

i n v e n t

použitie

hp LaserJet 2300
2300L • 2300 • 2300d
2300n • 2300dn • 2300dtn

Tlačiarne zo série **hp** LaserJet 2300

použitie

Autorské a licenčné práva

© Copyright Hewlett-Packard Company 2002

Všetky práva vyhradené.

Reprodukovanie, adaptácia alebo preklad bez vopred daného písomného súhlasu sú zakázané, s výnimkou toho, čo sa povoľuje v tejto časti alebo autorskými zákonmi.

Používateľovi tlačiarne Hewlett-Packard, ktorej súčasťou je táto používateľská príručka, je udelená licencia na: a) vytlačenie kópií tejto používateľskej príručky na OSOBNÉ, INTERNÉ alebo FIREMNÉ použitie s obmedzením, že ich predaj alebo ďalšia distribúcia sú zakázané; b) umiestnenie elektronickej kópie tejto používateľskej príručky na sieťový server za predpokladu, že prístup k nej bude obmedzený iba na PERSONÁL alebo INTERNÝCH používateľov tlačiarne Hewlett-Packard, ktorej súčasťou je táto príručka.

1. vydanie, október 2002

Záruka

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez oznámenia.

Spoločnosť Hewlett-Packard neposkytuje žiadnu záruku v súvislosti s uvedenými informáciami. SPOLOČNOSŤ HEWLETT-PACKARD SA ŠPECIÁLNE ZRIEKA IMPLICITNEJ ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI A VHODNOSTI POUŽITIA NA KONKRÉTNY ÚČEL.

Spoločnosť Hewlett-Packard nenesie žiadnu zodpovednosť za priame, nepriame, náhodné, následné alebo iné škody uvádzané v súvislosti s použitím týchto informácií.

Ochranné známky

Adobe, Acrobat a PostScript sú obchodné známky spoločnosti Adobe Systems Incorporated.

ENERGY STAR[®] a logo Energy Star sú servisné známky agentúry United States Environmental Protection Agency registrované v USA.

Systémy HP-UX Release 10.20, HP-UX Release 11.00 a novšie na všetkých počítačoch HP 9000 sú produkty systému UNIX konzorcia The Open Group.

LaserWriter je registrovaná ochranná známka spoločnosti Apple Computer, Inc.

Microsoft, MS Windows, Windows, Windows NT a MS-DOS sú ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation registrované v USA.

Netscape je obchodná známka USA spoločnosti Netscape Communications Corporation.

TrueType je obchodná známka USA spoločnosti Apple Computer, Inc.

UNIX je registrovaná ochranná známka konzorcia The Open Group.

Obsah

1 Základné údaje o tlačiarni

Konfigurácie tlačiarnie	8
Vlastnosti tlačiarnie	9
Softvér tlačiarnie	11
Operačné systémy a súčasti tlačiarnie	12
Ovládače tlačiarnie	14
Softvér pre počítače Macintosh	15
Inštalácia softvéru tlačového systému	16
Inštalácia softvéru tlačového systému pre systém Windows a priame pripojenia	16
Inštalácia softvéru tlačového systému pre sieťový systém Windows	17
Inštalácia softvéru tlačového systému pre sieťový systém Macintosh	18
Inštalácia softvéru tlačového systému pre systém Macintosh a priame pripojenia	19
Inštalácia softvéru po pripojení paralelného kábla alebo kábla USB	20
Odištalovanie softvéru	21
Ovládací panel	22
Rozloženie ovládacieho panela	22
Používanie systému Pomocníka tlačiarnie	25
Tlač ponúk ovládacieho panela	25
Zmena nastavení ovládacieho panela	25
Porty rozhrania	26

2 Tlačové úlohy

Nákup papiera a iných médií	28
Možnosti vkladania médií	29
Veľkosti médií v 1. zásobníku	29
Veľkosti papiera v 2. zásobníku (na 250 stránkov papiera)	30
Veľkosti papiera v 3. zásobníku (na 500 stránkov papiera)	30
Vkladanie médií do zásobníkov	31
Vkladanie médií do 1. zásobníka (viacúčelový zásobník)	31
Vkladanie papiera do 2. zásobníka (na 250 stránkov papiera) alebo voliteľného zásobníka na 250 stránkov na mieste 3. zásobníka	32
Vkladanie papiera do 3. zásobníka (na 500 stránkov papiera)	34
Možnosti výstupu médií	35
Tlač na špeciálne médiá	36
Tlač na obálky	37
Tlač na štítky	39
Tlač na priehľadné fólie	40
Tlač na médiá vlastnej veľkosti alebo na kartičky	41
Tlač na hlavičkový, perforovaný alebo predtlačený papier (jednostranný)	42
Duplexná (obojstranná) tlač	43
Zrušenie tlačovej úlohy	46
Používanie ovládača tlačiarnie	47
Zmena nastavení tlačovej úlohy	47
Zmena predvolených nastavení	48
Používanie funkcií ovládača tlačiarnie	50
Tlač vodotlače	50
Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera	51
Nastavenie vlastnej veľkosti papiera	51
Používanie tlače v režime EconoMode (tlač konceptov)	52
Vyber nastavení kvality tlače	52
Použitie možností zmenšenia a zväčšenia	53

Výber zdroja papiera	53
Tlač podľa typu a veľkosti média	54
Tlač titulnej strany alebo odlišnej prvej strany	55
Pridanie prázdnej strany alebo zadnej stránky obalu na koniec tlačovej úlohy	56
Pridanie prázdnej strany na začiatok každej tlačovej úlohy (strana na oddelenie úloh)	56
Používanie funkcií na ukladanie úloh	58
Vytvorenie nátlaku a pozastavenie tlače	58
Odstránenie zadržanej úlohy	59
Tlač súkromnej úlohy	59
Odstránenie súkromnej úlohy	60

3 Spravovanie a údržba tlačiarnie

Používanie vstavaného webového servera	62
Otvorenie vstavaného webového servera	62
Karta Informácie (Information)	63
Karta Nastavenie (Settings)	63
Karta Siete (Networking)	64
Iné prepojenia	64
Používanie softvéru HP Web Jetadmin	64
Používanie softvéru Stav a výstrahy tlačiarnie (Printer Status and Alerts)	65
Spravovanie a konfigurácia ovládačov tlačiarnie	66
Softvérový doplnok HP Web Jetadmin	66
Pomôcka prispôsobovania	67
Spravovanie tlačovej kazety	68
Tlačové kazety od spoločnosti HP	68
Tlačové kazety, ktoré nie sú od spoločnosti HP	68
Overenie tlačovej kazety	68
Skladovanie tlačových kaziet	68
Dĺžka životnosti tlačových kaziet	69
Kontrola úrovne spotrebného materiálu	69
Málo tonera v kazete alebo spotrebovaný toner v kazete	70
Konfigurácia e-mailových výstrah	71
Kontrola konfigurácie tlačiarnie	72
Mapa ponuky	72
Konfiguračná strana	72
Strana stavu spotrebného materiálu	74
Zoznam písem jazyka PS alebo PCL	76
Čistenie tlačiarnie	77
Čistenie vonkajšieho krytu	77
Čistenie dráhy papiera a oblasti tlačovej kazety	78
Čistenie natavovacej jednotky	79

4 Riešenie problémov

Kontrolný zoznam opatrení na riešenie problémov	82
Riešenie bežných problémov s tlačou	83
Tlač špeciálnych strán	87
Správy tlačiarnie	88
Použitie systému Pomocníka tlačiarnie online	88
Odstránenie pretrvávajúcich správ	88
Význam správ ovládacieho panela	89
Odstraňovanie zaseknutých médií	99
Najčastejšie miesta zaseknutia	99
Priestor tlačovej kazety	100
Priestor podávania papiera z 2. zásobníka a 3. zásobníka	101
Priestory výstupu	102
Priestor duplexera	103

Riešenie problémov s kvalitou tlače	104
Kontrolný zoznam opatrení na zabezpečenie kvality tlače	104
Príklady chýb obrazov	105
Riešenie bežných problémov s tlačou v sieti	109
Riešenie bežných problémov v systéme Windows	110
Riešenie bežných problémov v systéme Macintosh	111
Riešenie bežných problémov s jazykom PostScript	116

5 Servis a podpora

Objednávanie súčiastok, príslušenstva a spotrebného materiálu	118
Objednávanie priamo od spoločnosti HP	118
Objednávanie prostredníctvom poskytovateľov servisu alebo podpory	118
Priame objednávanie prostredníctvom vstavaného webového servera (pre tlačiarne so sieťovým pripojením)	118
Priame objednávanie prostredníctvom softvéru tlačiarne (tlačiarne, ktoré sú priamo pripojené k počítaču)	119
Čísla súčiastok	120
Kontaktovanie spoločnosti HP	127
Získanie podpory	127
Poskytovanie rozšíreného servisu a podpory	128
Kontaktovanie protipirátskej linky hotline spoločnosti HP	128
Pokyny na opakované balenie tlačiarne	129
Servisný formulár	130
Servisné zmluvy spoločnosti HP	131
Vyhlásenie o záruke	132
Vyhlásenie o obmedzenej záruke spoločnosti Hewlett-Packard	133
Rozšírená záruka	134
Obmedzená záruka na tlačové kazety	134

Príloha A Technické parametre

Technické parametre tlačiarne	136
Fyzické parametre	136
Elektrické parametre	136
Spotreba energie	136
Akustické emisie	137
Prevádzkové prostredie	137
Technické parametre médií	138
Podporované veľkosti médií	138
Pokyny na používanie papiera	140
Technické parametre papiera	141
Prostredie pre tlač a skladovanie papiera	142
Obálky	143
Štítky	145
Priehľadné fólie	145

Príloha B Ponuky ovládacieho panela

Ponuka Načítanie úlohy (Retrieve Job)	148
Ponuka Informácie (Information)	149
Ponuka Manipulácia s papierom (Paper Handling)	150
Ponuka Konfigurácia zariadenia (Configure Device)	153
Vedľajšia ponuka Tlač (Printing)	153
Vedľajšia ponuka PCL	155
Vedľajšia ponuka Kvalita tlače (Print Quality)	156
Vedľajšia ponuka Nastavenie systému (System Setup)	160
Vedľajšia ponuka Vstup a výstup (I/O)	164
Vedľajšia ponuka Obnovenia (Resets)	168
Ponuka Diagnostika (Diagnostics)	169
Ponuka Služby (Service)	169

Príloha C Pamäť tlačiarne a jej rozširovanie

Pamäť tlačiarne	172
Inštalácia pamäte	173
Kontrola inštalácie pamäte	175
Inštalácia karty HP JetDirect EIO	176

Príloha D Príkazy tlačiarne

Syntax príkazov tlačiarne jazyka PCL.	178
Skladanie sekvencií zmeny významu	178
Zadávanie riadiacich znakov	179
Výber písma jazyka PCL 5e	179
Bežné príkazy tlačiarne jazyka PCL 5e	180

Príloha E Informácie o predpisoch

Smernice komisie FCC	183
Program ekologického dozoru nad nezávadnosťou výrobkov	184
Vyhlásenie o spôsobilosti výrobku.	186
Vyhlásenie o spôsobilosti výrobku	186
Predpisy a vyhlásenie o spôsobilosti výrobku pre Kanadu.	187
Regulačné predpisy a vyhlásenia o bezpečnosti	188
Vyhlásenie o bezpečnosti laserového zariadenia	188
Vyhlásenie o bezpečnosti diód LED	188
Vyhlásenie VCCI pre Japonsko	188
Vyhlásenie EMI pre Kóreu	188
Vyhlásenie o laserovom zariadení pre Fínsko	189

Register

1

Základné údaje o tlačiarni

Ďakujeme, že ste si zakúpili tlačiareň zo série HP LaserJet 2300. Ak ste si ešte neprečítali inštalačné pokyny, nájdete ich v príručke *na začiatok práce* (start), ktorá patrí k tlačiarni.

Keď je tlačiareň nainštalovaná a pripravená na použitie, vyhradte si čas na bližšie oboznámenie sa s ňou. V tejto časti nájdete informácie o nasledujúcich témach:

- „Konfigurácie tlačiarny“ na strane 8
- „Vlastnosti tlačiarny“ na strane 9
- „Softvér tlačiarny“ na strane 11
- „Inštalácia softvéru tlačového systému“ na strane 16
- „Odinštalovanie softvéru“ na strane 21
- „Ovládací panel“ na strane 22
- „Porty rozhrania“ na strane 26

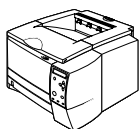
Konfigurácie tlačiarne

Tlačiareň HP LaserJet 2300 je dostupná v šiestich nižšie popísaných konfiguráciách.

Poznámka

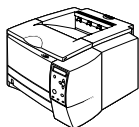
Ilustrácie v tejto príručke vychádzajú z typu tlačiarne HP LaserJet 2300, ak nie je uvedené inak. Ak potrebujete zistiť, ktorú konfiguráciu tlačiarne HP LaserJet 2300 máte, pozrite si štítok na prednej strane tlačiarne.

HP LaserJet 2300L



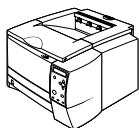
Tlačiareň HP LaserJet 2300L tlačí na papieri veľkosti Letter rýchlosťou až 20 strán za minútu (strán/min.) alebo na papieri veľkosti A4 rýchlosťou až 19 strán/min. V tlačiarňi je zabudovaný zásobník na 250 hárkov papiera, paralelný port ako aj port USB a 32 megabajtov (MB) pamäte RAM (Random Access Memory). Tlačiareň má jednu zásuvku EIO (Enhanced Input/Output) a dve zásuvky pre moduly DIMM, prostredníctvom ktorých ju možno rozšíriť o sieťovú kartu pre tlačový server, písma a pamäť.

HP LaserJet 2300



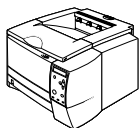
Tlačiareň HP LaserJet 2300 sa zhoduje s tlačiarňou HP LaserJet 2300L, avšak tlačí rýchlosťou až 25 strán/min. na papier veľkosti Letter a rýchlosťou 24 strán/min. na papier veľkosti A4.

HP LaserJet 2300d



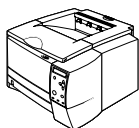
Tlačiareň HP LaserJet 2300d sa zhoduje s tlačiarňou HP LaserJet 2300 okrem toho, že obsahuje 48 MB pamäte RAM a vstavaný duplexer (pre automatickú tlač na obe strany papiera).

HP LaserJet 2300n



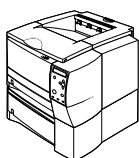
Tlačiareň HP LaserJet 2300n sa zhoduje s tlačiarňou HP LaserJet 2300 okrem toho, že je určená pre sieťových používateľov. Patrí k nej plne funkčná karta EIO tlačového servera HP JetDirect (na pripojenie do siete 10/100Base-TX) a 48 MB pamäte RAM.

HP LaserJet 2300dn



Tlačiareň HP LaserJet 2300dn sa zhoduje s tlačiarňou HP LaserJet 2300n okrem toho, že má vstavaný duplexer (pre automatickú tlač na obe strany papiera).

HP LaserJet 2300dtn



Tlačiareň HP LaserJet 2300dtn sa zhoduje s tlačiarňou HP LaserJet 2300dn okrem toho, že má ešte ďalší zásobník na 500 hárkov papiera.

Vlastnosti tlačiarne

Nasledujúca tabuľka popisuje vlastnosti tlačiarňí zo série HP LaserJet 2300.

Vysoká rýchlosť tlače	<ul style="list-style-type: none">• Tlačiareň HP LaserJet 2300L tlačí na papier veľkosti Letter rýchlosťou až 20 strán za minútu (strán/min.) alebo na papier veľkosti A4 rýchlosťou až 19 strán/min.• Všetky ostatné typy tlače na papier veľkosti Letter rýchlosťou až 25 strán za minútu (strán/min.) alebo na papier veľkosti A4 rýchlosťou až 24 strán/min.
Vstavaná duplexná tlač	<ul style="list-style-type: none">• Duplexná (obojstranná) tlač je štandardnou vlastnosťou tlačiarňí HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn a HP LaserJet 2300dtn.
Vlastnosti tlačovej kazety a stav zásob	<ul style="list-style-type: none">• Kazeta HP Smart Print Cartridge na 6000 strán zisťuje a oznamuje stav tonera.• Konštrukcia zabráňujúca úniku tonera maximalizuje využitie tonera.• Strana o stave spotrebného materiálu poskytuje informácie o stave tonera, počte strán a použitých veľkostiach papiera.• Tlačiareň zisťuje, či sa používajú autentické tlačové kazety od spoločnosti HP.
Vynikajúca kvalita tlače	<ul style="list-style-type: none">• Rozlíšenie FastRes 1200 dosahuje hodnotu 1200 bodov na palec a je určené pre rýchlu kvalitnú tlač obchodných textov a grafiky.• Rozlíšenie ProRes 1200 dosahuje hodnotu 1200 bodov na palec a je ideálne pre najlepšiu kvalitu tlače čiarovej grafiky a obrázkov.• Prispôbením nastavení sa môže optimalizovať kvalita tlače.• Kazeta HP Smart Print Cartridge umožňuje ostrú a kontrastnú tlač.
Flexibilná manipulácia s papierom	<ul style="list-style-type: none">• 1. zásobník (viacúčelový) sa používa na hlavičkový papier, obálky, štítky, priehľadné fólie, médiá vlastnej veľkosti, pohľadnice a ťažký papier.• Nastaviteľný zásobník na 250 strán papiera (2. zásobník) sa používa na štandardné veľkosti papiera.• Zásobník na 500 strán papiera (3. zásobník) sa používa na papier veľkosti Letter a A4.• K dispozícii sú dve výstupné priehradky. Môžete si vybrať hornú výstupnú priehradku alebo zadnú výstupnú priehradku podľa toho, ktorá je vhodnejšia pre výstup daného typu média.• Možnosť priamej dráhy papiera je k dispozícii z 1. zásobníka do zadnej výstupnej priehradky.• Vstavaná duplexná tlač je k dispozícii pre tlačiarne HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn a HP LaserJet 2300dtn.
Rozšíriteľnosť	<ul style="list-style-type: none">• K dispozícii sú zásobníky na 250 alebo 500 strán papiera, aby ste nemuseli papier pridávať často.• Pre rozhranie je k dispozícii jedna zásuvka karty EIO.• K dispozícii sú aj tri zásuvky pre pamäťové moduly DIMM, dve na pridávanie pamäte a písem.
Jazyky a písma tlačiarne	<ul style="list-style-type: none">• Jazyk tlačiarne PCL 6 zabezpečuje výkonnú rýchlu tlač, progresívne technológie písma a grafiky a rozšírené možnosti vytvárania obrázkov. Technológia jazyka PCL 6 zahŕňa aj 45 obrysových typov písma TrueType™ a jedno písmo pre riadkovú tlačiareň používajúce bitovú mapu.• Medzi ostatné jazyky a písma patrí jazyk HP PCL5e a emulácia PostScript® (PS) 3, v ktorej je zahrnutých 35 písem jazyka PS.• Tlačiareň jazyky automaticky zisťuje a prepína na jazyk, ktorý zodpovedá danej tlačovej úlohe.

<p>Pripojenia rozhrania a siete</p>	<ul style="list-style-type: none"> • K tlačiarni patrí obojsmerný paralelný port ECP typu B (kompatibilný s normou IEEE-1284) a port USB (kompatibilný so schválenými zariadeniami triedy 1.1 a 2.0 s nízkou a plnou rýchlosťou). • Tlačiareň obsahuje zásuvku EIO pre tlačové servery HP JetDirect EIO, aby ste sa mohli pripájať rýchlo a jednoducho.
<p>Rozšírená pamäť a zväčšenie pamäte</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tlačiarne zo série HP LaserJet 2300 sa dodávajú s pamäťou veľkou 32 alebo 48 MB, ktorú možno rozšíriť na 288 alebo 304 MB prostredníctvom dostupných zásuviek pamäte (moduly DIMM). Väčšinu dokumentov možno vytlačiť použitím štandardného množstva pamäte tlačiarne.
<p>Úspora energie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pokiaľ tlačiareň netlačí, automaticky redukuje svoju spotrebu, čím výrazne šetrí elektrickú energiu. • Ako partner programu ENERGY STAR[®], spoločnosť Hewlett-Packard zabezpečila, že tento výrobok spĺňa smernice programu ENERGY STAR[®] pre efektívnu spotrebu energie.
<p>Úsporná tlač</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Úsporu papiera možno dosiahnuť tlačou viacerých strán na jeden hárok papiera, ako aj obojstrannou tlačou, ktorú umožňuje vstavaný duplexer (vstavaný duplexer je k dispozícii iba pre tlačiarne HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn a HP LaserJet 2300dtn). • Tlač v režime EconoMode šetrí toner.

Softvér tlačiarne

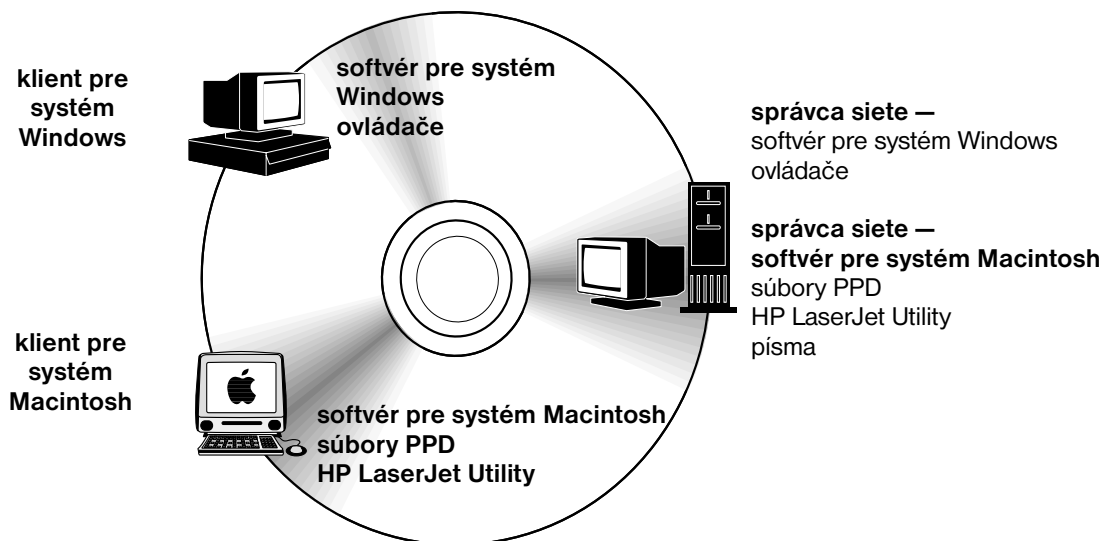
Tlačiareň sa dodáva spolu s užitočným softvérom vrátane ovládačov tlačiarne a doplnkového softvéru. Aby ste čo najlepšie využili možnosti jednoduchej inštalácie tlačiarne a prístupu ku všetkým funkciám tlačiarne, spoločnosť HP odporúča, aby ste si nainštalovali poskytnutý softvér.

Ďalší softvér a jazyky sú uvedené v poznámkach k inštalácii a v súboroch Readme na disku CD-ROM pre tlačiareň (softvér od spoločnosti HP nie je k dispozícii vo všetkých jazykoch).

V tejto časti nájdete informácie o nasledujúcich témach:

- „Operačné systémy a súčasti tlačiarne“ na strane 12
- „Ovládače tlačiarne“ na strane 14
- „Softvér pre počítače Macintosh“ na strane 15

Operačné systémy a súčasti tlačiarne



Disk CD-ROM pre tlačiareň obsahuje softvérové súčasti a ovládače pre koncových používateľov a správcov siete. Ak chcete v plnej miere využívať vlastnosti tlačiarne, je potrebné nainštalovať ovládače tlačiarne poskytnuté na disku CD-ROM. Ostatné programy sa odporúčajú, ale nie sú pre prácu nevyhnutné. Ďalšie informácie nájdete v poznámkach k inštalácii a v súboroch Readme na disku CD-ROM pre tlačiareň.

Disk CD-ROM obsahuje softvér určený koncovým používateľom a správcom siete, ktorí pracujú v nasledujúcich prostrediach:

- systém Microsoft® Windows® 95, Windows 98 a Windows Me (Millennium Edition),
- systém Microsoft Windows NT® 4.0,
- systém Microsoft Windows 2000 a Windows XP,
- systém Apple Mac OS, verzie 8.6 až 9.xx, 10.1 a novšie.

Najnovšie ovládače tlačiarne pre všetky podporované operačné systémy sú k dispozícii na lokalite <http://www.hp.com/support/lj2300>. Ak nemáte prístup na Internet, informácie o získaní najnovšieho softvéru nájdete na letáku s informáciami o podpore, ktorý bol pribalovaný k tlačiarňami.

Nasledujúca tabuľka ponúka prehľad o dostupnom softvéri pre vašu tlačiareň.

Softvér	Windows 9x/Me	Windows NT 4.0	Windows 2000/XP	Mac OS	UNIX/ Linux	OS/2
Inštalátor systému Windows	x	x	x			
Ovládač PCL 6	x	x	x			
Ovládač PCL 5e	x	x	x			
Emulácia systému PostScript	x	x	x			
Program HP Web Jetadmin*		x	x		x	
Inštalátor systému Macintosh				x		
Súbory PPD (PostScript Printer Description) pre systém Macintosh				x		
Ovládače od spoločnosti IBM*						x
Modelové skripty*					x	

*Dostupné len na webe.

Ovládače tlačiarne

Ovládače tlačiarne vám umožňujú získať prístup k funkciám tlačiarne a umožňujú počítaču komunikovať s tlačiarňou (prostredníctvom jazyka tlačiarne). Ďalší softvér a jazyky sú uvedené v poznámkach k inštalácii a v súboroch Readme na disku CD-ROM pre tlačiareň.

K tlačiarňi sú dodané ovládače uvedené nižšie. Najnovšie ovládače sú k dispozícii na lokalite <http://www.hp.com/support/lj2300>. V závislosti od konfigurácie počítačov používajúcich systém Windows program na inštaláciu softvéru tlačiarne automaticky zisťuje, či má počítač prístup na Internet, odkiaľ sa môžu získať najnovšie ovládače.

Operačný systém	PCL 6	PCL 5e	PS	PPD ¹
Windows 95, 98, Me	x	x	x	x
Windows NT 4.0	x	x	x	x
Windows 2000, XP	x	x	x	x
Mac OS			x	x

1. Súbory PPD (PostScript Printer Description)

Modelové skripty pre systém UNIX[®] a Linux môžete získať z Internetu alebo ich vyžiadať od poskytovateľa servisu či podpory autorizovaného spoločnosťou HP. (Pozrite leták s informáciami o podpore, ktorý bol priložený k tlačiarňi.)

Ovládače pre systém OS/2 sú k dispozícii od spoločnosti IBM a dodávajú sa so systémom OS/2.

Poznámka

Ak sa požadovaný ovládač tlačiarne nenachádza na disku CD-ROM pre tlačiareň, alebo nie je uvedený v zozname, zistíte v poznámkach týkajúcich sa inštalácie a v súboroch Readme, či tlačiareň podporuje tento ovládač. Ak ho nepodporuje, obráťte sa na výrobcu alebo distribútora používaného programu a požiadajte ho o ovládač pre danú tlačiareň.

Výber správneho a vhodného ovládača tlačiarne

Vyberte si ovládač tlačiarne podľa toho, akým spôsobom tlačiareň používate. Niektoré funkcie tlačiarne sú k dispozícii len prostredníctvom ovládačov PCL 6. V Pomocníkovi ovládača tlačiarne nájdete informácie o dostupných funkciách.

- Ak chcete v plnej miere využívať funkcie tlačiarne, použite ovládač PCL 6. Pre bežnú kancelársku tlač sa tiež odporúča ovládač PCL 6, ktorý zabezpečuje optimálny výkon a kvalitu tlače.
- Ak je potrebná spätná kompatibilita s predošlými ovládačmi PCL alebo so staršími tlačiarňami, použite ovládač PCL 5e.
- Ak tlačíte najmä z programov používajúcich jazyk PostScript, napríklad Adobe[®] či Corel, alebo ak chcete dosiahnuť kompatibilitu s úrovňou PostScript Level 3 alebo využiť podporu písma jazyka PS s modulom DIMM, použite ovládač PS.

Poznámka

Tlačiareň sa automaticky prepína medzi jazykmi PS a PCL.

Pomocník ovládača tlačiarne

Každý ovládač tlačiarne obsahuje obrazovky s pomocníkom, ktoré možno aktivovať použitím tlačidla **Pomocník** (Help), klávesu **F1** na klávesnici počítača alebo symbolu s otáznikom v pravom hornom rohu okna ovládača tlačiarne (podľa toho, ktorý operačný systém Windows používate). Obrazovky s pomocníkom poskytujú podrobné informácie o danom ovládači. Pomocník ovládača tlačiarne nie je súčasťou Pomocníka programu.

Softvér pre počítače Macintosh

Inštalátor tlačiarne HP poskytuje pre počítače Macintosh súbory PPD (PostScript Printer Description), PDE (Printer Dialog Extensions) a obslužný program HP LaserJet Utility.

Počítače Macintosh môžu použiť vstavaný webový server, ak je tlačiareň pripojená k sieti. Ak potrebujete viac informácií, pozrite si časť „[Používanie vstavaného webového servera](#)“ na strane 62.

Súbory PPD

Súbory PPD v kombinácii s ovládačom Apple LaserWriter® 8 pre systém OS 8 až 9.x.x a softvér PS Converter pre systém OS X 10.1 a novšie vám umožňujú získať prístup k funkciám tlačiarne a umožňujú počítaču komunikovať s tlačiarňou. Inštalčný program pre súbory PPD, PDE a ďalší softvér sa nachádza na disku CD-ROM. Používajte správny ovládač PS, ktorý sa dodáva s operačným systémom.

Súbory PDE

Súbory PDE (Printer Dialog Extension) v kombinácii s ovládačom Apple LaserWriter pre systém OS X vám umožňujú prístup k funkciám tlačiarne a umožňujú počítaču komunikovať s tlačiarňou. Inštalčný program pre súbory PPD, PDE a ďalší softvér sa nachádza na disku CD-ROM. Používajte ovládač Apple LaserWriter, ktorý sa dodáva s operačným systémom.

Program HP LaserJet Utility

Obslužný program HP LaserJet Utility umožňuje ovládanie funkcií, ktoré nie sú dostupné v ovládači. Ilustrované obrazovky umožňujú výber funkcií tlačiarne na počítači Macintosh ľahšie, ako kedykoľvek predtým. Program HP LaserJet Utility sa používa na nasledujúce účely:

- prispôsobenie správ na ovládacom paneli tlačiarne,
- pomenovanie tlačiarne, priradenie tlačiarne do zóny v sieti, preberanie súborov a písem a zmena väčšiny nastavení tlačiarne,
- nastavenie hesla tlačiarne,
- používanie počítača na uzamykanie funkcií na ovládacom paneli tlačiarne, aby sa zabránilo neoprávnenému prístupu (pozrite Pomocníka k softvéru tlačiarne),
- konfigurácia a nastavenie tlačiarne na tlač v protokole IP.

Poznámka

V súčasnosti sa program HP LaserJet Utility v prostredí OS X nepodporuje, ale v klasickom prostredí sa podporuje.

Inštalácia softvéru tlačového systému

K tlačiarni sa dodáva softvér tlačového systému a ovládače tlačiarnie na disku CD-ROM. Ak chcete v plnej miere využívať funkcie tlačiarnie, softvér tlačového systému poskytnutý na disku CD-ROM musí byť nainštalovaný.

Ak nemáte prístup k jednotke CD-ROM, môžete prevziať softvér tlačového systému z internetovej lokality <http://www.hp.com/lj2300>.

Poznámka

Ukážky modelových skriptov pre systém UNIX® (HP-UX®, Sun Solaris) a siete Linux sú k dispozícii na prevzatie na lokalite <http://www.hp.com/support>.

Najnovší softvér je možné bezplatne prevziať z lokality <http://www.hp.com/2300>.

Ak ste sa riadili pokynmi na inštaláciu a načítali ste softvér, pozrite si časť „Používanie funkcií ovládača tlačiarnie“ na strane 50, kde sa dozviete, ako najlepším spôsobom využívať tlačiareň.

Vyberte si jeden z nasledujúcich inštaláčnych postupov:

- „Inštalácia softvéru tlačového systému pre systém Windows a priame pripojenia“ na strane 16
- „Inštalácia softvéru tlačového systému pre sieť systému Windows“ na strane 17
- „Inštalácia softvéru tlačového systému pre sieť systému Macintosh“ na strane 18
- „Inštalácia softvéru tlačového systému pre systém Macintosh a priame pripojenia“ na strane 19
- „Inštalácia softvéru po pripojení paralelného kábla alebo kábla USB“ na strane 20

Inštalácia softvéru tlačového systému pre systém Windows a priame pripojenia

V tejto časti sa dozviete, ako nainštalovať softvér tlačového systému pre systém Microsoft Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 a Windows XP.

Pri inštalácii tlačového softvéru v prostredí priameho pripojenia vždy najprv nainštalujte softvér a až potom pripojte paralelný kábel alebo kábel USB. Ak bol paralelný kábel alebo kábel USB pripojený už pred inštaláciou softvéru, informácie nájdete v časti „Inštalácia softvéru po pripojení paralelného kábla alebo kábla USB“ na strane 20.

Na priame pripojenie možno použiť paralelný kábel alebo kábel USB. Paralelný kábel a kábel USB však *nemožno* používať súčasne. Použite kábel kompatibilný so štandardom IEEE 1284 alebo bežný 2-metrový kábel USB.

Systémy Windows 95 a NT 4.0 nepodporujú pripojenie káblom USB.

Inštalácia softvéru tlačového systému

1. Zatvorte všetky otvorené alebo spustené programy.
2. Vložte disk CD-ROM pre tlačiareň do jednotky CD-ROM.
Ak sa neotvorí obrazovka s privítaním, zobrazte ju podľa nasledujúceho postupu:
 - a) V ponuke **Štart** (Start) kliknite na príkaz **Spustiť** (Run).
 - b) Zadajte nasledujúci text (písmeno X označuje jednotku CD-ROM): `X:\setup`
 - c) Kliknite na tlačidlo **OK**.
3. Keď sa zobrazí výzva, kliknite na tlačidlo **Nainštalovať tlačiareň** (Install Printer) a postupujte podľa pokynov na obrazovke počítača.
4. Po ukončení inštalácie kliknite na tlačidlo **Dokončiť** (Finish).
5. Reštartujte počítač.

6. Z ľubovoľného programu vytlačte jednu stranu a tak sa presvedčte, že je softvér správne nainštalovaný.

Ak inštalácia zlyhá, nainštalujte softvér znova. Ak sa to nepodarí, prečítajte si poznámky k inštalácii a súbory Readme na disku CD-ROM pre tlačiareň alebo leták, ktorý bol pribaleny k tlačiarňi, alebo prejdite na webovú lokalitu <http://www.hp.com/support/lj2300>, kde získate pomoc a ďalšie informácie.

Inštalácia softvéru tlačového systému pre sieťový systém Windows

Softvér na disku CD-ROM pre tlačiareň podporuje sieťovú inštaláciu pre sieť od spoločnosti Microsoft (okrem systému Windows 3.1x). Informácie o sieťovej inštalácii v iných operačných systémoch nájdete na lokalite <http://www.hp.com/support/lj2300>.

Tlačový server HP JetDirect, ktorý je súčasťou tlačiarňi HP LaserJet 2300n, HP LaserJet 2300dn a HP LaserJet 2300dtn, má sieťový port 10/100Base-TX. Ak potrebujete tlačový server HP JetDirect s iným typom sieťového portu, pozrite si časť „Objednávanie súčiastok, príslušenstva a spotrebného materiálu“ na strane 118 alebo sa obráťte na miestneho autorizovaného predajcu spoločnosti HP (informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127).

Inštalátor nepodporuje inštaláciu tlačiarne a vytváranie objektov tlačiarne na serveroch Novell. Podporuje len sieťové inštalácie v priamom režime medzi počítačmi so systémom Windows a tlačiarňou. Ak chcete nainštalovať tlačiareň a vytvoriť objekty na serveri Novell, použite program od spoločnosti HP (ako napríklad HP Web Jetadmin alebo sprievodcu HP Install Network Printer Wizard) alebo obslužný program pre sieť Novell (napríklad program NWAdmin).

Inštalácia softvéru tlačového systému

1. Ak inštalujete softvér v systémoch Windows NT 4.0, Windows 2000 alebo Windows XP, skontrolujte, či máte prístupové práva správcu.
2. Presvedčte sa, že tlačový server HP JetDirect je správne nakonfigurovaný na sieť tak, že vytlačíte konfiguračnú stranu (informácie nájdete v časti „Konfiguračná strana“ na strane 72). Na druhej strane nájdite adresu IP tlačiarne. Túto adresu možno budete potrebovať na ukončenie sieťovej inštalácie.
3. Zatvorte všetky otvorené alebo spustené programy.
4. Vložte disk CD-ROM pre tlačiareň do jednotky CD-ROM.

Ak sa neotvorí obrazovka s privítaním, zobrazte ju podľa nasledujúceho postupu:

- a) V ponuke **Štart** (Start) kliknite na príkaz **Spustiť** (Run).
 - b) Zadajte nasledujúci text (písmeno X označuje jednotku CD-ROM): X:\setup
 - c) Kliknite na tlačidlo **OK**.
5. Keď sa zobrazí výzva, kliknite na tlačidlo **Nainštalovať tlačiareň** (Install Printer) a postupujte podľa pokynov na obrazovke počítača.
 6. Po ukončení inštalácie kliknite na tlačidlo **Dokončiť** (Finish).
 7. Reštartujte počítač.
 8. Z ľubovoľného programu vytlačte jednu stranu a tak sa presvedčte, že je softvér správne nainštalovaný.

Ak inštalácia zlyhá, nainštalujte softvér znova. Ak sa to nepodarí, prečítajte si poznámky k inštalácii a súbory Readme na disku CD-ROM pre tlačiareň alebo leták, ktorý bol pribaleny k tlačiarňi, alebo prejdite na webovú lokalitu <http://www.hp.com/support/lj2300>, kde získate pomoc a ďalšie informácie.

Nastavenie počítača so systémom Windows na používanie sieťovej tlačiarne prostredníctvom zdieľania prostriedkov v systéme Windows

Ak je tlačiareň priamo pripojená k počítaču pomocou paralelného kábla, je možné zdieľať tlačiareň tak, aby na nej mohli tlačiť aj iní sieťoví používatelia.

Informácie o zdieľaní prostriedkov nájdete v dokumentácii k systému Windows. Ak tlačiareň zdieľate, nainštalujte softvér tlačiarne na všetky počítače, ktoré majú tlačiareň zdieľať.

Inštalácia softvéru tlačového systému pre siete systému Macintosh

Táto časť popisuje spôsob inštalácie softvéru tlačového systému pre systém Macintosh. Softvér tlačového systému podporuje systém Mac OS 8.6 a novšie verzie.

Softvér tlačového systému obsahuje nasledujúce súčasti:

- **Súbory PPD (PostScript® Printer Description)**
Súbory PPD (PostScript (PS) Printer Description) v spojení s ovládačom tlačiarne Apple LaserWriter 8 poskytujú prístup k funkciám tlačiarne a umožňujú počítaču komunikovať s tlačiarňou. Inštalčný program pre súbory PPD a iný softvér je k dispozícii na disku CD-ROM dodanom spolu s tlačiarňou. Okrem toho používajte aj ovládač tlačiarne Apple LaserWriter 8 dodávaný spolu s počítačom.
- **Program HP LaserJet Utility**
Program HP LaserJet Utility poskytuje prístup k funkciám, ktoré nie sú k dispozícii v ovládači tlačiarne. Obrázky na ilustráciách používajte pri výbere funkcií tlačiarne a vykonávaní rôznych úloh:
 - Pomenovanie tlačiarne, priradenie tlačiarne do zóny v sieti, preberanie súborov a písem a zmena väčšiny nastavení tlačiarne.
 - Nastavenie hesla tlačiarne.
 - Kontrola úrovne spotrebného materiálu.
 - Konfigurácia a nastavenie tlačiarne na tlač v protokole IP (Internet Protocol) alebo AppleTalk.

Inštalácia ovládačov tlačiarne v systéme Mac OS 9.2 a v starších verziách

1. Použitím sieťového kábla pripojte tlačový server HP JetDirect k sieťovému portu.
2. Do jednotky CD-ROM vložte disk CD-ROM. Ponuka disku CD-ROM sa spustí automaticky. Ak sa ponuka disku CD-ROM nespustí automaticky, dvakrát kliknite na ikonu disku CD-ROM na pracovnej ploche a potom dvakrát kliknite na ikonu Inštalátor (Installer). Táto ikona sa nachádza v priečinku Installer/<jazyk> na disku Starter CD-ROM (kde <jazyk> označuje preferovaný jazyk). (Napríklad priečinok Installer/English obsahuje ikonu Inštalátor (Installer) tlačového softvéru v angličtine.)
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke počítača.
4. V ponuke Apple otvorte program Chooser.
5. Na ľavej strane dialógového okna programu **Chooser** vyberte ovládač **LaserWriter 8**.
6. V zozname na pravej strane dialógového okna programu **Chooser** vyberte tlačiareň a potom vyberte možnosť **Vytvoriť** (Create).

Inštalácia ovládačov tlačiarne v systéme Mac OS X

1. Použitím sieťového kábla pripojte tlačový server HP JetDirect k sieťovému portu.
2. Do jednotky CD-ROM vložte disk CD-ROM. Ponuka disku CD-ROM sa spustí automaticky. Ak sa ponuka disku CD-ROM nespustí automaticky, dvakrát kliknite na ikonu disku CD-ROM na pracovnej ploche a potom dvakrát kliknite na ikonu Inštalátor (Installer). Táto ikona sa nachádza v priečinku Installer/<jazyk> na disku Starter CD-ROM (kde <jazyk> označuje preferovaný jazyk). (Napríklad priečinok Installer/English obsahuje ikonu Inštalátor (Installer) tlačového softvéru v angličtine.)
3. Dvakrát kliknite na priečinok HP LaserJet Installers.
4. Dvakrát kliknite na priečinok Mac OS X.

5. Dvakrát kliknite na ikonu **Inštalátor** (Installer) a vyberte požadovaný jazyk.
6. Na pevnom disku počítača dvakrát kliknite na položku **Aplikácie** (Applications), potom na položku **Pomôcky** (Utilities) a nakoniec na program **Print Center**.
7. Kliknite na položku **Pridať tlačiareň** (Add Printer).
8. Vyberte typ pripojenia.
9. Vyberte názov tlačiarne.
10. Kliknite na položku **Pridať tlačiareň** (Add Printer).
11. Kliknutím na tlačidlo **Zavrieť** (Close) v ľavom hornom rohu ukončíte program Print Center.

Poznámka

Niektoré siete neumožňujú automatickú inštaláciu tlačiarne. Pri inštalácii tlačiarne bude možno potrebné vybrať správny súbor PPD manuálne.

Počítače Macintosh nie je možné pripojiť priamo k tlačiarňam.

Inštalácia softvéru tlačového systému pre systém Macintosh a priame pripojenia

V tejto časti sa dozviete, ako nainštalovať softvér tlačového systému pre systémy Mac OS 8.6 až 9.2.x a Mac OS X.

Ovládač Apple LaserWriter musí byť nainštalovaný, aby bolo možné používať súbory PPD (PostScript Printer Description). Použite ovládač Apple LaserWriter 8, ktorý bol dodaný s počítačom Macintosh.

Inštalácia softvéru tlačového systému

1. Spojte káblom USB port USB na tlačiarňu a port USB na počítači. Použite štandardný 2-metrový kábel USB. (Ilustráciu nájdete v časti „[Porty rozhrania](#)“ na strane 26.)
2. Zatvorte všetky otvorené alebo spustené programy.
3. Vložte disk CD-ROM pre tlačiareň do jednotky CD-ROM a spustíte inštaláciu programu.
Ponuka disku CD-ROM sa spustí automaticky. Ak sa ponuka disku CD-ROM nespustí automaticky, dvakrát kliknite na ikonu disku CD-ROM na pracovnej ploche a potom dvakrát kliknite na ikonu **Inštalátor** (Installer). Táto ikona sa nachádza v priečinku Installer/<jazyk> na disku Starter CD-ROM (kde <jazyk> označuje preferovaný jazyk).
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke počítača.
5. Reštartujte počítač.
6. **Pre systém Mac OS X:** Z umiestnenia HD/Aplikácie/Pomôcky/Print Center (HD/Applications/Utilities/Print Center) spustíte program Print Center. Ak sa tlačiareň nenainštaluje automaticky, vykonajte tieto kroky:
 - a) Kliknite na položku **Pridať tlačiareň** (Add Printer).
 - b) V zozname tlačiarň vyberte ako typ pripojenia pripojenie USB.
 - c) Vyberte tlačiareň a potom kliknite na tlačidlo **Pridať** (Add) v ľavom dolnom rohu.**Pre systémy Mac OS 8.6 až 9.2.x:**
 - a) Z umiestnenia HD/Aplikácie/Pomôcky (HD/Applications/Utilities) otvorte program Apple Desktop Printer Utility.
 - b) Dvakrát kliknite na položku **Tlačiareň (USB)** (Printer (USB)).
 - c) Vedľa položky **Výber tlačiarne USB** (USB Printer Selection) kliknite na tlačidlo **Zmeniť** (Change).

- d) Vyberte tlačiareň, kliknite na tlačidlo **Automatická inštalácia** (Auto Setup) a potom kliknite na tlačidlo **Vytvoríť** (Create).
 - e) V ponuke **Tlač** (Printing) kliknite na položku **Nastaviť predvolenú tlačiareň** (Set Default Printer).
7. Z ľubovoľného programu vytlačte jednu stranu a tak sa presvedčte, že je softvér správne nainštalovaný.

Ak inštalácia zlyhá, nainštalujte softvér znova. Ak sa to nepodarí, prečítajte si poznámky k inštalácii a súbory Readme na disku CD-ROM pre tlačiareň alebo leták, ktorý bol pribalovaný k tlačiarňi, alebo prejdite na webovú lokalitu <http://www.hp.com/support/lj2300>, kde získate pomoc a ďalšie informácie.

Inštalácia softvéru po pripojení paralelného kábla alebo kábla USB

Ak už ste paralelný kábel alebo kábel USB pripojili k počítaču so systémom Windows, po zapnutí počítača sa zobrazí dialógové okno **Zistil sa nový hardvér** (New Hardware Found).

Inštalácia softvéru pre systémy Windows 95, Windows 98 a Windows Me

1. V dialógovom okne **Zistil sa nový hardvér** (New Hardware Found) kliknite na položku **Hľadať jednotku CD-ROM** (Search CD-ROM drive).
2. Kliknite na tlačidlo **Ďalej** (Next).
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke počítača.
4. Z ľubovoľného programu vytlačte jednu stranu a tak sa presvedčte, že je softvér správne nainštalovaný.

Ak inštalácia zlyhá, nainštalujte softvér znova. Ak sa to nepodarí, prečítajte si poznámky k inštalácii a súbory Readme na disku CD-ROM pre tlačiareň alebo leták, ktorý bol pribalovaný k tlačiarňi, alebo prejdite na webovú lokalitu <http://www.hp.com/support/lj2300>, kde získate pomoc a ďalšie informácie.

Inštalácia softvéru pre systémy Windows 2000 a Windows XP

1. V dialógovom okne **Zistil sa nový hardvér** (New Hardware Found) kliknite na položku **Hľadať** (Search).
2. Na obrazovke **Vyhľadať súbory ovládačov** (Locate Driver Files) začiarknite políčko **Zadajte umiestnenie** (Specify a Location), zrušte začiarknutie všetkých ostatných políčok a potom kliknite na tlačidlo **Ďalej** (Next).
3. Zadajte nasledujúci text (písmeno X označuje jednotku CD-ROM): X:\2000XP
4. Kliknite na tlačidlo **Ďalej** (Next).
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke počítača.
6. Po ukončení inštalácie kliknite na tlačidlo **Dokončiť** (Finish).
7. Zvoľte jazyk a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
8. Z ľubovoľného programu vytlačte jednu stranu a tak sa presvedčte, že je softvér správne nainštalovaný.

Ak inštalácia zlyhá, nainštalujte softvér znova. Ak sa to nepodarí, prečítajte si poznámky k inštalácii a súbory Readme na disku CD-ROM pre tlačiareň alebo leták, ktorý bol pribalovaný k tlačiarňi, alebo prejdite na webovú lokalitu <http://www.hp.com/support/lj2300>, kde získate pomoc a ďalšie informácie.

Odinštalovanie softvéru

V tejto časti sa dozviete, ako odinštalovať softvér tlačového systému.

Odstránenie softvéru z operačných systémov Windows

Pomocou programu na odstránenie inštalácie Uninstaller, ktorý je umiestnený v skupine nástrojov pre tlačiareň HP LaserJet 2300, môžete v systéme Windows vybrať a odstrániť ľubovoľné súčasti tlačového systému od spoločnosti HP.

1. Kliknite na tlačidlo **Štart** (Start) a potom kliknite na položku **Programy** (Programs).
2. Ukážte kurzorom na položku **HP LaserJet 2300** a potom kliknite na položku **Nástroje** (Tools).
3. Kliknite na položku **Uninstaller**.
4. Kliknite na tlačidlo **Ďalej** (Next).
5. Vyberte súčasti tlačového systému od spoločnosti HP, ktoré chcete odinštalovať.
6. Kliknite na tlačidlo **OK**.
7. Postupujte podľa pokynov na obrazovke a ukončíte proces odinštalovania.

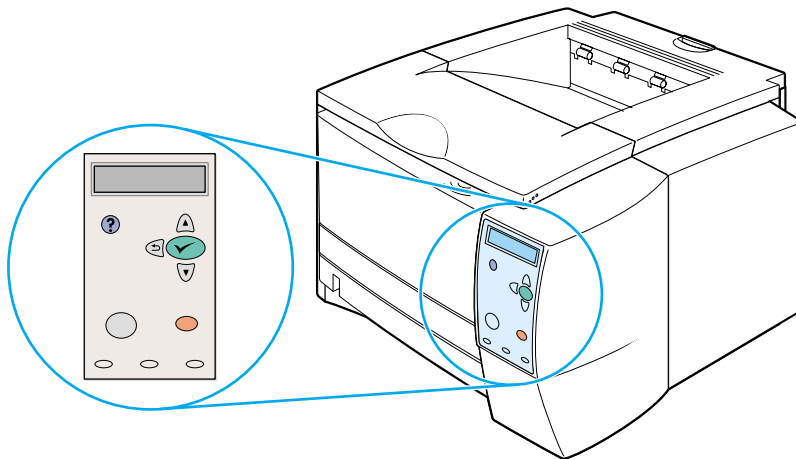
Odstránenie softvéru z operačných systémov Macintosh

Presuňte myšou priečinok HP LaserJet a súbory PPD do koša.

Ovládací panel

Táto časť poskytuje informácie o ovládacom paneli a jeho funkciách:

- „Rozloženie ovládacieho panela“ na strane 22
- „Používanie systému Pomocníka tlačiarne“ na strane 25
- „Tlač ponúk ovládacieho panela“ na strane 25
- „Zmena nastavení ovládacieho panela“ na strane 25

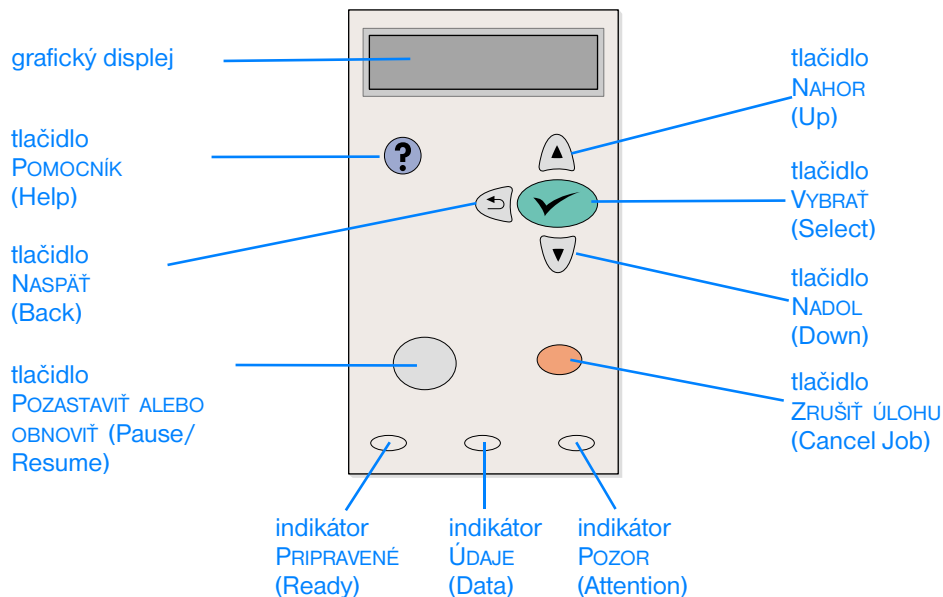


Rozloženie ovládacieho panela

Na ovládacom paneli sa nachádzajú nasledujúce ovládacie prvky:

- grafický displej, na ktorom sa môžu zobrazíť až dva riadky správy,
- štyri navigačné tlačidlá: tlačidlo \Leftarrow (tlačidlo **NASPÄŤ** (Back)), tlačidlo \blacktriangle (tlačidlo **NAHOR** (Up)), tlačidlo \blacktriangledown (tlačidlo **NADOL** (Down)) a tlačidlo \checkmark (tlačidlo **VYBRÁŤ** (Select)),
- **?** (tlačidlo **POMOCNÍK** (Help)),
- tlačidlo **POZASTAVIŤ ALEBO OBNOVIŤ** (Pause/Resume),
- tlačidlo **ZRUŠIŤ ÚLOHU** (Cancel Job),
- tri indikátory LED: indikátor **PRIPRAVENÉ** (Ready), indikátor **ÚDAJE** (Data) a indikátor **POZOR** (Attention).

Informácie o význame správ ovládacieho panela a riešení problémov nájdete v časti „**Význam správ ovládacieho panela**“ na strane 89.



Tlačidlá ovládacieho panela

Tlačidlo	Funkcia
? (POMOCNÍK (Help))	<ul style="list-style-type: none"> Poskytuje informácie o správe na grafickom displeji.
↶ (NASPÄŤ (Back))	<ul style="list-style-type: none"> Vráti sa naspäť o jednu úroveň v strome ponuky alebo o jednu číselnú položku. Ak ho podržíte dlhšie ako sekundu, ukončí prácu s ponukami.
POZASTAVIŤ ALEBO OBNOVIŤ (PAUSE/RESUME)	<ul style="list-style-type: none"> POZASTAVIŤ (Pause): Spôsobí, že tlačiareň zastaví tlač aktuálnej úlohy a odstráni všetky aktívne strany z dráhy papiera. OBNOVIŤ (Resume): Vráti tlačiareň do stavu pripravenosti alebo vykonávania úlohy z ponúk alebo z Pomocníka online.
▲ (NAHOR (Up))	<ul style="list-style-type: none"> Naviguje na predošlú položku zoznamu, alebo zväčší hodnotu položiek číselného charakteru.
✓ (VYBRAŤ (Select))	<ul style="list-style-type: none"> Otvára ponuky a naviguje cez úrovne ponúk. Odstraňuje chybový stav, pokiaľ je odstrániteľný. Ukladá vybratú hodnotu položky. Vykoná akciu spojenú s položkou, ktorá je zvýraznená na grafickom displeji.
▼ (NADOL (Down))	<ul style="list-style-type: none"> Naviguje na nasledujúcu položku zoznamu, alebo zmenší hodnotu položiek číselného charakteru.
ZRUŠIŤ ÚLOHU (Cancel Job)	<ul style="list-style-type: none"> Zruší aktuálnu tlačovú úlohu a všetky aktívne strany odstráni z dráhy papiera. Čas potrebný na zrušenie úlohy závisí od veľkosti tlačovej úlohy. (Tlačidlo stlačte iba raz.) <p>Poznámka: Indikátory ovládacieho panela začnú cyklicky blikať, až kým sa tlačová úloha neodstráni z tlačiarene a počítača, a potom sa vrátia do stavu pripravenosti (svieti indikátor PRIPRAVENÉ (Ready)).</p>

Indikátory ovládacieho panela

Indikátor	Stav	Indikácia
PRIPRAVENÉ (Ready)	Svieti	Tlačiareň je v režime online a je pripravená prijať údaje na tlač.
	Nesvieti	Tlačiareň nemôže prijímať údaje, pretože je v režime offline (pozastavená) alebo sa vyskytla chyba.
	Bliká	Tlačiareň prechádza do režimu offline. Tlačiareň prestáva spracúvať aktuálnu tlačovú úlohu a všetky aktívne strany odstráni z dráhy papiera.
ÚDAJE (Data)	Svieti	V tlačiarňi sú údaje na tlač, ale čaká sa, kým sa načítajú všetky údaje.
	Nesvieti	V tlačiarňi nie sú nijaké údaje na tlač.
	Bliká	Tlačiareň spracúva alebo tlačí údaje.
POZOR (Attention)	Svieti	V tlačiarňi sa vyskytol problém. Všimnite si správu na displeji ovládacieho panela a potom vypnite a znova zapnite tlačiareň. Pomoc pri riešení problémov nájdete v časti „ Význam správ ovládacieho panela “ na strane 89.
	Nesvieti	Tlačiareň funguje bezchybne.
	Bliká	Požaduje sa zákrok. Pozrite na displej ovládacieho panela.

Používanie systému Pomocníka tlačiarne

Tlačiareň obsahuje systém Pomocníka na ovládacom paneli, ktorý poskytuje pokyny na riešenie väčšiny chýb tlačiarne.

Ak chcete zobraziť Pomocníka pre správu (ak je k dispozícii), stlačte tlačidlo **?** (tlačidlo **POMOCNÍK** (Help)). Ak má téma Pomocníka viac ako dva riadky, pomocou tlačidiel **▲** (tlačidlo **NAHOR** (Up)) a **▼** (tlačidlo **NADOL** (Down)) sa môžete posúvať po celej téme.

Ak chcete ukončiť systém Pomocníka online, stlačte tlačidlo **?** (tlačidlo **POMOCNÍK** (Help)).

Tlač ponúk ovládacieho panela

Ak chcete zobraziť aktuálne nastavenia ponúk a položiek dostupných na ovládacom paneli, vytlačte mapu ponuky ovládacieho panela. Vytlačenú mapu ponuky si môžete odkladať v blízkosti tlačiarne.

Tlač mapy ponuky ovládacieho panela

1. Ponuky otvoríte stlačením tlačidla **✓** (tlačidlo **VYBRAŤ** (Select)).
2. Pomocou tlačidla **▲** (tlačidlo **NAHOR** (Up)) alebo **▼** (tlačidlo **NADOL** (Down)) prejdite na možnosť **INFORMÁCIE** (INFORMATION) a potom stlačte tlačidlo **✓** (tlačidlo **VYBRAŤ** (Select)).
3. Pomocou tlačidla **▲** (tlačidlo **NAHOR** (Up)) alebo **▼** (tlačidlo **NADOL** (Down)) prejdite na možnosť **VYTLAČIŤ MAPU PONUKY** (PRINT MENU MAP) a potom stlačte tlačidlo **✓** (tlačidlo **VYBRAŤ** (Select)).

Zmena nastavení ovládacieho panela

Kompletný zoznam položiek v ponukách a možných hodnôt nájdete v časti „[Ponuky ovládacieho panela na strane 147](#)“. Niektoré možnosti ponuky sa zobrazia len vtedy, ak je nainštalovaný príslušný zásobník alebo príslušenstvo. Napríklad ponuka EIO sa zobrazí, iba ak máte nainštalovanú kartu EIO.

Zmena nastavenia ovládacieho panela

1. Ponuky otvoríte stlačením tlačidla **✓** (tlačidlo **VYBRAŤ** (Select)).
2. Pomocou tlačidla **▲** (tlačidlo **NAHOR** (Up)) alebo **▼** (tlačidlo **NADOL** (Down)) prejdite na požadovanú ponuku a potom stlačte tlačidlo **✓** (tlačidlo **VYBRAŤ** (Select)).
3. Niektoré ponuky môžu obsahovať niekoľko vedľajších ponúk. Pomocou tlačidla **▲** (tlačidlo **NAHOR** (Up)) alebo **▼** (tlačidlo **NADOL** (Down)) prejdite na požadovanú položku vedľajšej ponuky a potom stlačte tlačidlo **✓** (tlačidlo **VYBRAŤ** (Select)).
4. Pomocou tlačidla **▲** (tlačidlo **NAHOR** (Up)) alebo **▼** (tlačidlo **NADOL** (Down)) prejdite na príslušné nastavenie a potom stlačte tlačidlo **✓** (tlačidlo **VYBRAŤ** (Select)). Niektoré nastavenia sa pri podržaní tlačidla **▲** (tlačidlo **NAHOR** (Up)) alebo **▼** (**NADOL** (Down)) menia rýchlejšie. Vedľa vybratej položky sa na displeji zobrazí hviezdička (*) ako označenie aktuálneho predvoleného nastavenia.
5. Prácu v ponuke ukončíte stlačením tlačidla **POZASTAVIŤ ALEBO OBNOVIŤ** (Pause/Resume).

Poznámka

Nastavenia ovládača tlačiarne majú prednosť pred nastaveniami z ovládacieho panela. Nastavenia v programe majú prednosť pred nastaveniami ovládača tlačiarne aj nastaveniami ovládacieho panela.

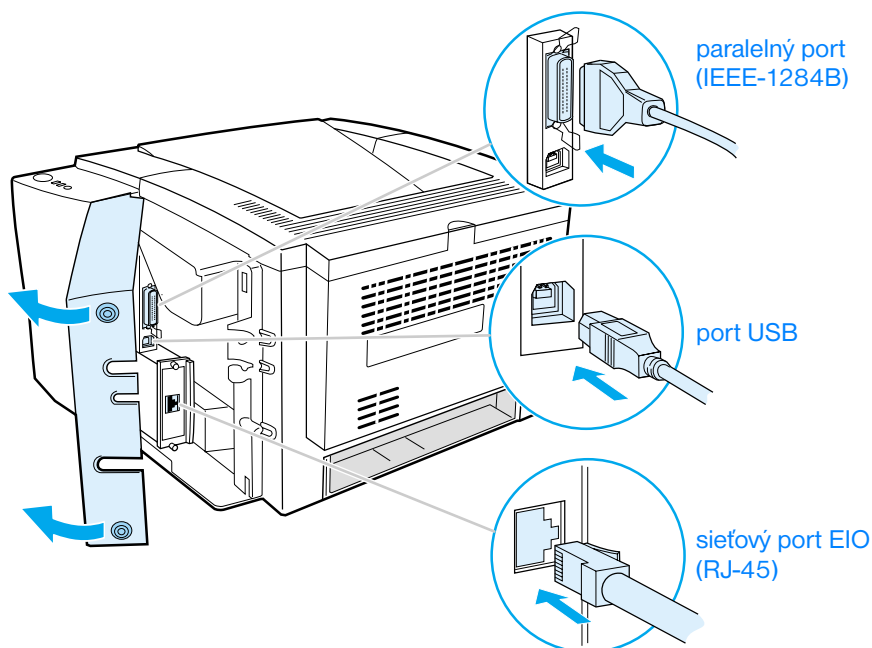
Ak nemôžete získať prístup k niektorej ponuke alebo položke, nenachádza sa medzi možnosťami tlačiarne alebo ste neaktivovali príslušnú vyššiu úroveň. Ak bola funkcia uzamknutá a na obrazovke ovládacieho panela tlačiarne sa zobrazí hlásenie *Odmietnutý prístup - zablokované ponuky* (Access denied menus locked), obráťte sa na správcu siete.

Porty rozhrania

Tlačiareň HP LaserJet 2300 má zabudované dva porty rozhrania:

- paralelný port IEEE-1284B,
- port USB (kompatibilný so schválenými zariadeniami triedy 1.1 a 2.0 s nízkou a plnou rýchlosťou).

K tlačiarňam HP LaserJet 2300n, HP LaserJet 2300dn a HP LaserJet 2300dtn patrí aj karta tlačového servera HP JetDirect EIO, ktorá obsahuje port 10/100Base-TX. Pre iné tlačiarne zo série HP LaserJet 2300 si kartu tlačového servera HP JetDirect EIO môžete dokúpiť. Informácie nájdete v časti „Objednávanie súčastok, príslušenstva a spotrebného materiálu“ na strane 118 alebo priamo kontaktujte miestneho predajcu autorizovaného spoločnosťou HP (pozrite časť „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127).



2

Tlačové úlohy

V tejto časti nájdete informácie o nasledujúcich témach:

- „Nákup papiera a iných médií“ na strane 28
- „Možnosti vkladania médií“ na strane 29
- „Vkladanie médií do zásobníkov“ na strane 31
- „Možnosti výstupu médií“ na strane 35
- „Tlač na špeciálne médiá“ na strane 36
- „Duplexná (obojstranná) tlač“ na strane 43
- „Zrušenie tlačovej úlohy“ na strane 46
- „Používanie ovládača tlačiarne“ na strane 47
- „Používanie funkcií ovládača tlačiarne“ na strane 50
- „Používanie funkcií na ukladanie úloh“ na strane 58

Nákup papiera a iných médií

Tlačiarne HP LaserJet poskytujú vynikajúcu kvalitu tlače. Tlačíť je možné na rôzne typy tlačových médií, ako je napríklad papier (vrátane 100 % recyklovaného vláknitého papiera), obálky, štítky, priehľadné fólie, ako aj na médiá vlastnej veľkosti.

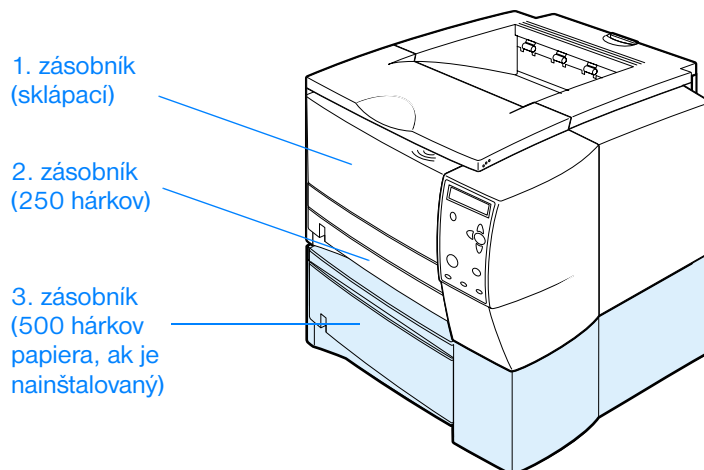
Vlastnosti médií, ako je napríklad hmotnosť, zloženie a vlhkosť, sú dôležité faktory, ktoré ovplyvňujú výkon tlačiarne a kvalitu výtlačku. Aby ste dosiahli najlepšiu možnú kvalitu tlače, používajte iba vysokokvalitný papier určený pre kopírovacie stroje. Podrobné informácie nájdete v časti „[Technické parametre médií](#)“ na strane 138.

Poznámka

Pred nákupom väčšieho množstva papiera vždy najprv vyskúšajte jeho vzorku. Váš dodávateľ by sa mal orientovať v požiadavkách uvedených v príručke *Spríevodca tlačovými médiami pre tlačiarne hp LaserJet* (hp LaserJet printer family print media guide). Informácie o možnostiach objednávania nájdete v časti „[Objednávanie súčiastok, príslušenstva a spotrebného materiálu](#)“ na strane 118 alebo na stránke <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>.

Možnosti vkladania médií

Tlačiareň sa dodáva s najviac troma zásobníkmi papiera. Tlačiareň automaticky vyberá požadované médium zo správneho zásobníka za predpokladu, že je médium vložené v niektorom zo zásobníkov. Ak médium nie je k dispozícii, na ovládacom paneli sa zobrazí správa s výzvou, aby ste vybrali médium alebo zásobník, ktoré chcete namiesto toho použiť.



Veľkosti médií v 1. zásobníku

Do viacúčelového 1. zásobníka je možné vkladať papier vo veľkosti od 76 x 127 mm (3 x 5 palcov) do veľkosti Legal, 216 x 356 mm (8,5 x 14 palcov). 1. zásobník by sa mal používať pri tlači na nasledujúce typy médií:

- obálky (informácie nájdete v časti „[Tlač na obálky](#)“ na strane 37),
- štítky (informácie nájdete v časti „[Tlač na štítky](#)“ na strane 39),
- priehľadné fólie (informácie nájdete v časti „[Tlač na priehľadné fólie](#)“ na strane 40),
- médiá vlastnej veľkosti alebo kartičky (informácie nájdete v časti „[Tlač na médiá vlastnej veľkosti alebo na kartičky](#)“ na strane 41),
- pohľadnice (informácie nájdete v časti „[Tlač na médiá vlastnej veľkosti alebo na kartičky](#)“ na strane 41).

Veľkosti papiera v 2. zásobníku (na 250 hárkov papiera)

Ak tlačiareň nebola dodaná s 3. zásobníkom, môžete ako príslušenstvo zakúpiť zásobník na 250 hárkov papiera. Tento zásobník sa dá nastaviť na nasledujúce veľkosti papiera:

- A4,
- A5,
- B5 (ISO),
- B5 (JIS),
- Letter,
- Legal,
- Executive,
- 8,5 x 13 palcov (FoolsCap, Folio, JIS Exec).

Ak chcete zmeniť veľkosť papiera, informácie nájdete v časti „[Vkladanie papiera do 2. zásobníka \(na 250 hárkov papiera\) alebo voliteľného zásobníka na 250 hárkov na mieste 3. zásobníka](#)“ na strane 32. Informácie o netypických veľkostiach nájdete v časti „[Podporované veľkosti médií](#)“ na strane 138.

VÝSTRAHA

Do zásobníka na 250 hárkov vkladajte iba papier. Ak sa pokúsite zo zásobníka na 250 alebo 500 hárkov tlačíť na iné typy tlačových médií, ako sú napríklad štítky alebo priehľadné fólie, môžu sa zaseknúť.

Veľkosti papiera v 3. zásobníku (na 500 hárkov papiera)

Ak tlačiareň nebola dodaná s 3. zásobníkom, môžete ako príslušenstvo zakúpiť zásobník na 500 hárkov papiera. Tento zásobník sa dá nastaviť na nasledujúce veľkosti papiera:

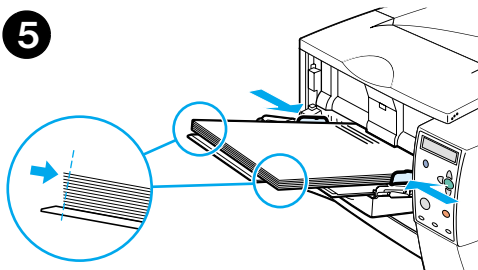
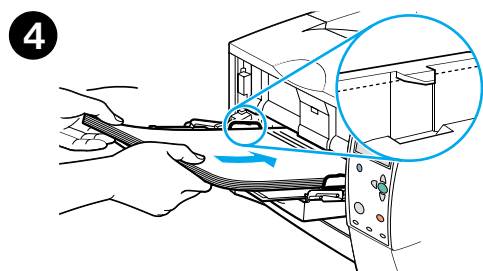
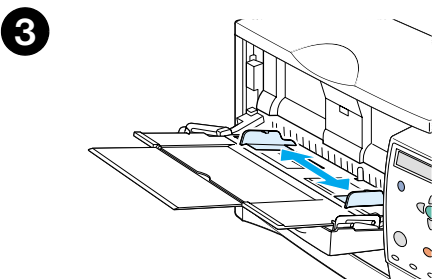
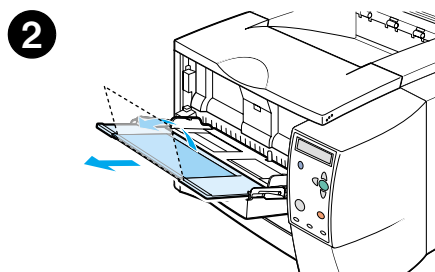
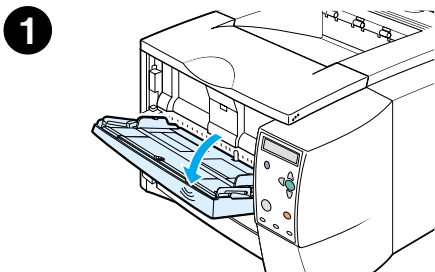
- A4,
- Letter.

Ak chcete zmeniť veľkosť papiera, informácie nájdete v časti „[Vkladanie papiera do 3. zásobníka \(na 500 hárkov papiera\)](#)“ na strane 34. Informácie o netypických veľkostiach nájdete v časti „[Podporované veľkosti médií](#)“ na strane 138.

VÝSTRAHA

Do zásobníka na 500 hárkov vkladajte iba papier. Ak sa pokúsite zo zásobníka na 250 alebo 500 hárkov tlačíť na iné typy tlačových médií, ako sú napríklad štítky alebo priehľadné fólie, môžu sa zaseknúť.

Vkladanie médií do 1. zásobníka (viacúčelový zásobník)



Do 1. zásobníka sa zmestí až 100 hárkov papiera alebo 10 obálok. Informácie o tlači na špeciálne médiá nájdete v nasledujúcich častiach:

- predtlačný materiál – „Tlač na hlavičkový, perforovaný alebo predtlačný papier (jednostranný)“ na strane 42,
- obálky – „Tlač na obálky“ na strane 37,
- štítky – „Tlač na štítky“ na strane 39.

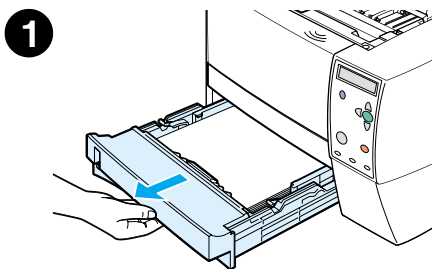
Ak chcete vložiť papier do 1. zásobníka

1. Sklopením predného krytu otvorte 1. zásobník.
2. Vysuňte plastový nástavec. Ak je médium, ktoré vkladáte, dlhšie ako 229 mm (9 palcov), vysuňte aj doplnkový nástavec.
3. Nastavte postranné vodiace lišty papiera na šírku o trochu väčšiu, ako je médium.
4. Vložte médium do zásobníka (kratšou stranou dovnútra, stranou určenou na tlač nahor). Médiá by mali byť vložené v strede medzi postrannými vodiacimi lištami a pod úchytkami na vodiacich lištách.
5. Zasuňte postranné vodiace lišty tak, aby sa zľahka dotýkali stohu médií na oboch stranách bez toho, aby sa médiá ohýbali. Uistite sa, že médiá sú uložené pod úchytkami na postranných vodiacich lištách papiera.

Poznámka

Počas tlače do 1. zásobníka nepridávajte médiá. Môže to spôsobiť zaseknutie papiera. Počas tlače nezatvárajte predný kryt.

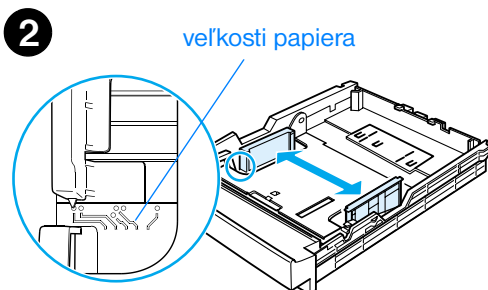
Vkladanie papiera do 2. zásobníka (na 250 hárkov papiera) alebo voliteľného zásobníka na 250 hárkov na mieste 3. zásobníka



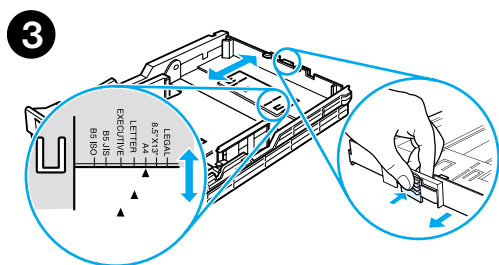
2. zásobník podporuje iba papier (veľkosti A4, A5, B5 ISO, B5 JIS, Letter, Legal, Executive a 8,5 x 13 palcov).

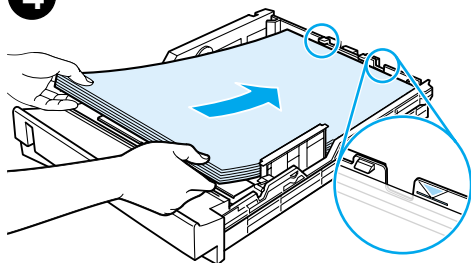
Ak chcete vložiť papier do 2. zásobníka

1. Vysuňte zásobník z tlačiarne a vyberte z neho všetok papier.
2. Postranné vodiace lišty posuňte smerom von, aby zodpovedali veľkosti vkladaneho papiera.
3. Na zadnej vodiacej lište dĺžky papiera stlačte modrú úchytku a upravte ju tak, aby ukazovateľ zodpovedal veľkosti vkladaneho papiera.



Pokračovanie na ďalšej strane.

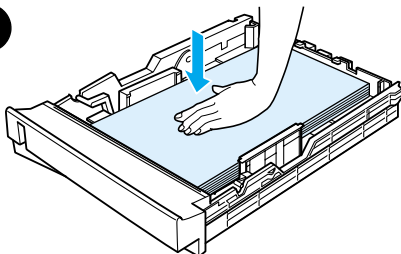


4

4. Vložte papier do zásobníka a uistite sa, že je vo všetkých štyroch rohoch rovný. Dbajte na to, aby bol papier zachytený pod úchytkami vodiacich líšt dĺžky papiera v zadnej časti zásobníka.

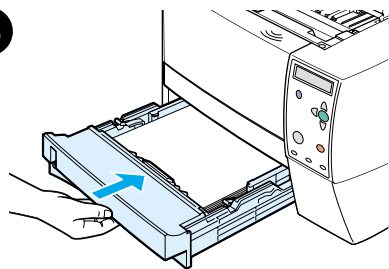
5. Stlačením papiera smerom nadol zaistíte kovovú platňu na mieste.

6. Zasuňte zásobník do tlačiarne.

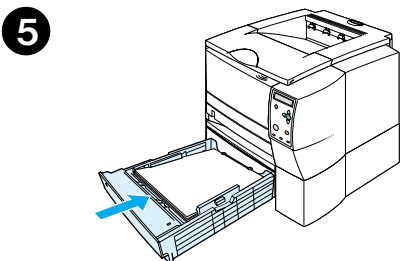
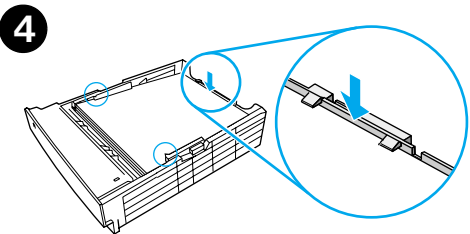
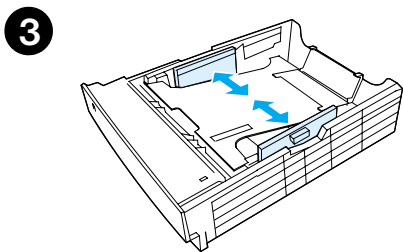
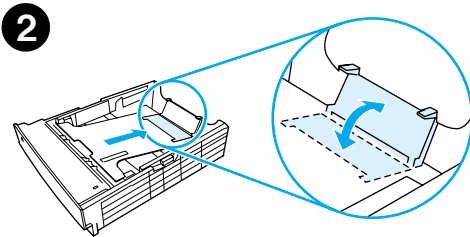
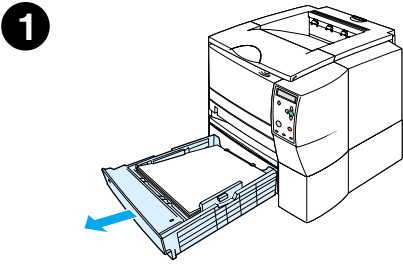
5

Poznámka

Keď vyberiete z tlačiarne zásobník na 250 stránok, pred opätovným vložením zásobníka vždy zatlačte papier smerom nadol, čím zaistíte kovovú podávaciu platňu na mieste. Po zasunutí zásobníka do tlačiarne sa kovová platňa uvoľní a nadvihne papier.

6

Vkladanie papiera do 3. zásobníka (na 500 hárkov papiera)



3. zásobník podporuje iba papier (veľkosti A4 a Letter).

Ak chcete vložiť papier do 3. zásobníka

1. Vysuňte zásobník z tlačiarne a vyberte z neho všetok papier.
2. Ak chcete zásobník prispôbiť papieru veľkosti Letter, zdvihnite zadnú zarážku papiera.

Ak chcete zásobník prispôbiť papieru veľkosti A4, posuňte zadnú zarážku papiera nadol.

3. Ak vkladáte papier veľkosti Letter, posuňte postranné vodiace lišty čo najviac smerom von.

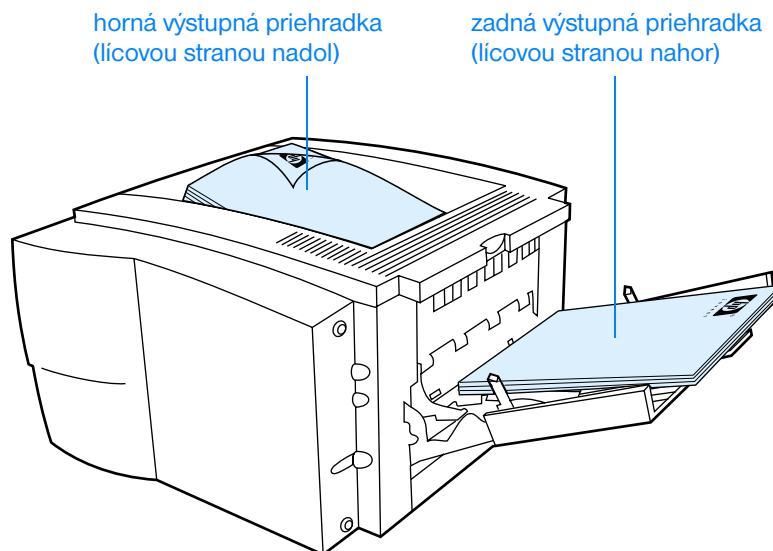
Ak vkladáte papier veľkosti A4, posuňte postranné vodiace lišty čo najviac smerom dnu.

4. Vložte papier do zásobníka a uistite sa, že je vo všetkých štyroch rohoch rovný. Dbajte na to, aby bol papier zasunutý pod háčikmi umiestnenými na bokoch a v zadnej časti zásobníka.

5. Zasuňte zásobník do tlačiarne.

Možnosti výstupu médií

Tlačiareň má dve výstupné priehradky. Horná výstupná priehradka sa používa vtedy, keď je zadná výstupná priehradka zatvorená. Zadná výstupná priehradka sa používa vtedy, keď je otvorená.



Poznámka

Keď sa používa 1. zásobník súčasne so zadnou výstupnou priehradkou, dráha papiera je pri tlačení priama. Použitie priamej dráhy môže obmedziť krútenie papiera.

Tlač na špeciálne médiá

Táto časť sa zaoberá tlačením na také typy médií, ktoré vyžadujú špeciálnu manipuláciu:

- „Tlač na obálky“ na strane 37
- „Tlač na štítky“ na strane 39
- „Tlač na priehľadné fólie“ na strane 40
- „Tlač na médiá vlastnej veľkosti alebo na kartičky“ na strane 41
- „Tlač na hlavičkový, perforovaný alebo predtlačný papier (jednostranný)“ na strane 42

Tlač na obálky

Na obálky môžete tlačiť z 1. zásobníka. Do 1. zásobníka sa zmestí najviac 10 obálok a zásobník podporuje štandardné aj vlastné veľkosti.

Pri tlači na obálky všetkých veľkostí sa uistite, či sú okraje v používanom programe nastavené aspoň na 15 mm (0,6 palca) od kraja obálky.

Pri tlači obálok môže tlačiareň pracovať pomalšie. Výkon tlače navyše závisí od štruktúry obálky. Pred nákupom väčšieho množstva obálok vždy najprv vyskúšajte vzorku. Informácie o technických parametroch obálok nájdete v časti „Obálky“ na strane 143.

UPOZORNENIE!

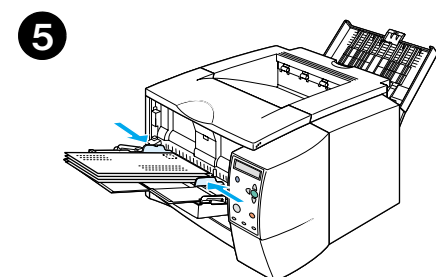
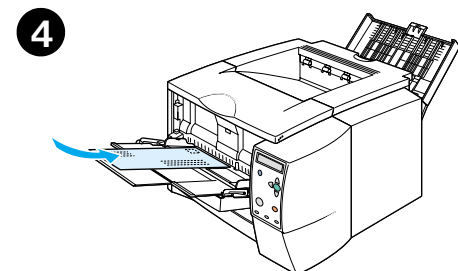
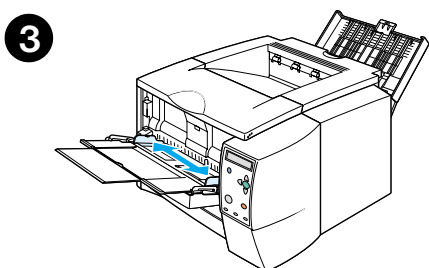
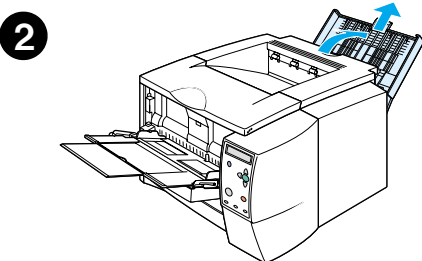
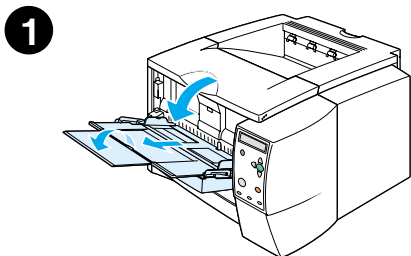
Nikdy nepoužívajte obálky s natieranou vložkou, odkrytým samolepiacim lepidlom alebo s inými syntetickými materiálmi. Tieto materiály môžu vydávať škodlivé výpary.

VÝSTRAHA

Obálky so sponami, úchytkami, okienkami, s natieranou vložkou, odkrytým samolepiacim lepidlom alebo s inými syntetickými materiálmi môžu vážne poškodiť tlačiareň.

Ak chcete zabrániť zaseknutiu a možnému poškodeniu tlačiarne, nikdy sa nepokúšajte tlačiť na obe strany obálky.

Pred vložením obálok sa uistite, že sú rovné a nie sú poškodené ani navzájom zlepené. Nepoužívajte obálky s lepidlom citlivým na tlak.



Ak chcete vložiť obálky do 1. zásobníka

Z 1. zásobníka je možné tlačiť na rôzne typy obálok. V zásobníku môže byť uložených najviac 10 obálok.

1. Sklopením predného krytu otvorte 1. zásobník.
2. Otvorte zadnú výstupnú priehradku zatahnutím za jej hornú časť. Úplne vysuňte nástavec.

Poznámka

Použitie zadnej výstupnej priehradky obmedzuje krútenie obálok.

3. Posuňte postranné vodiace lišty na 1. zásobníku smerom von tak, aby boli o trochu širšie ako médium.
4. Vložte obálky do zásobníka kratšou stranou dovnútra, stranou určenou na tlač nahor. Roh obálky, v ktorom má byť umiestnená známka, musí smerovať dovnútra tlačiarne.
5. Zasuňte postranné vodiace lišty tak, aby sa zľahka dotýkali stohu obálok bez toho, aby sa obálky ohli. Obálky by mali byť umiestnené v strede medzi postrannými vodiacimi lištami a pod úchytkami na vodiacich lištách.

Poznámka

Ak má obálka chlopňu na kratšej strane, táto strana musí smerovať dovnútra tlačiarne.

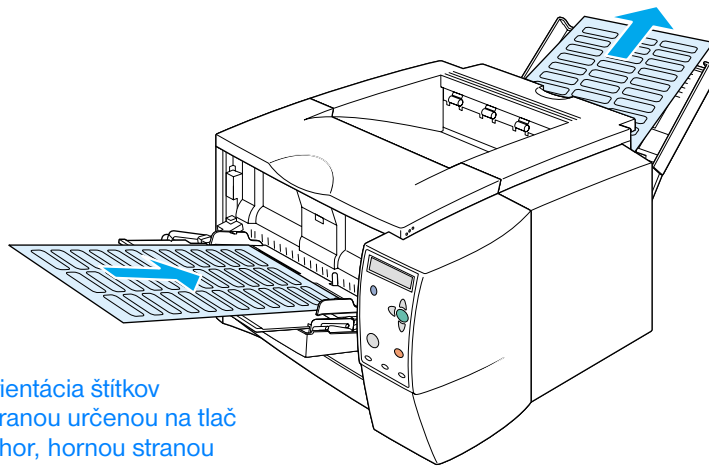
Použitie média s dĺžkou menšou ako 178 mm (7 palcov) môže spôsobiť jeho zaseknutie v tlačiarne. Môže to byť spôsobené vplyvom podmienok prostredia na papier. Ak chcete dosiahnuť optimálny výkon, dbajte na správne uskladňovanie papiera a správnu manipuláciu s papierom (informácie nájdete v časti „[Prostredie pre tlač a skladovanie papiera](#)“ na strane 142). Problém môže vyriešiť aj použitie média od iného výrobcu.

Tlač na štítky

Používajte iba štítky odporúčané pre laserové tlačiarne. Informácie o technických parametroch štítkov nájdete v časti „Štítky“ na strane 145.

Pokyny na tlač na štítky

- Štítky tlačte z 1. zásobníka.
- Štítky vkladajte stranou určenou na tlač nahor.
- Na výstup štítkov používajte zadnú výstupnú priehradku.
- Počas tlače priebežne odoberajte hárky so štítkami z výstupnej priehradky, aby sa navzájom nezlepili.
- Nepoužívajte štítky, ktoré sa odlepujú od podložky, sú pokrčené alebo inak poškodené.
- Nepoužívajte hárky so štítkami, ktorých podložka je odkrytá, ani hárky, ktoré už boli čiastočne použité.
- Nevkladajte hárky so štítkami do tlačiarne viackrát. Lepidlo štítkov môže prejsť tlačiarňou iba raz.



Orientácia štítkov
(stranou určenou na tlač
nahor, hornou stranou
dovnútra tlačiarne)

VÝSTRAHA

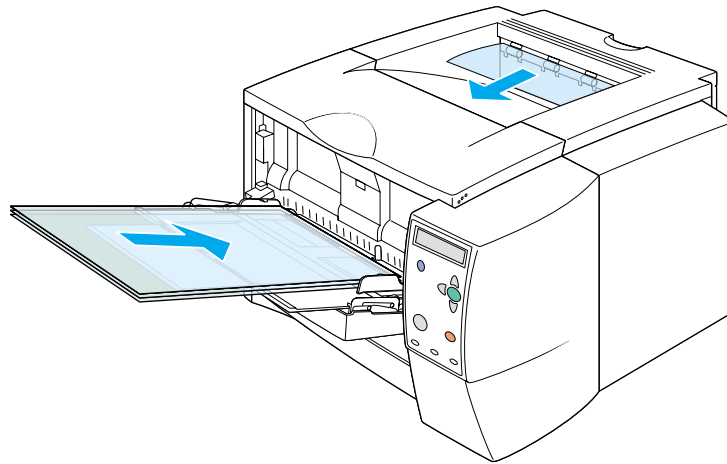
Ak sa hárky so štítkami zasekne v tlačiarňi, informácie nájdete v časti „Odstraňovanie zaseknutých médií“ na strane 99.

Tlač na priehľadné fólie

Používajte iba priehľadné fólie odporúčané pre laserové tlačiarne. Informácie o technických parametroch priehľadných fólií nájdete v časti „[Priehľadné fólie](#)“ na strane 145.

Pokyny na tlač na priehľadné fólie

- Priehľadné fólie tlačte z 1. zásobníka.
- Ak chcete obmedziť krútenie, používajte hornú výstupnú priehradku (toto odporúčanie platí iba pre priehľadné fólie; v prípade iných médií na obmedzenie krútenia používajte zadnú výstupnú priehradku).
- Počas tlače priebežne odoberajte priehľadné fólie z výstupnej priehradky, aby sa navzájom nezlepili.
- Po vybratí z tlačiarne položte priehľadné fólie na rovný povrch.
- Nastavte ovládač tlačiarne na tlač na priehľadné fólie (informácie nájdete v časti „[Tlač podľa typu a veľkosti média](#)“ na strane 54).
- V počítačoch Macintosh prejdite do programu HP LaserJet Utility a vyberte priehľadné fólie.



Tlač na médiá vlastnej veľkosti alebo na kartičky

Z 1. zásobníka je možné tlačiť na pohľadnice, kartičky (kartotékové lístky) veľkosti 3 x 5 palcov a iné médiá vlastnej veľkosti. Minimálna veľkosť média je 76 x 127 mm (3 x 5 palcov) a maximálna veľkosť média je 216 x 356 mm (8,5 x 14 palcov).

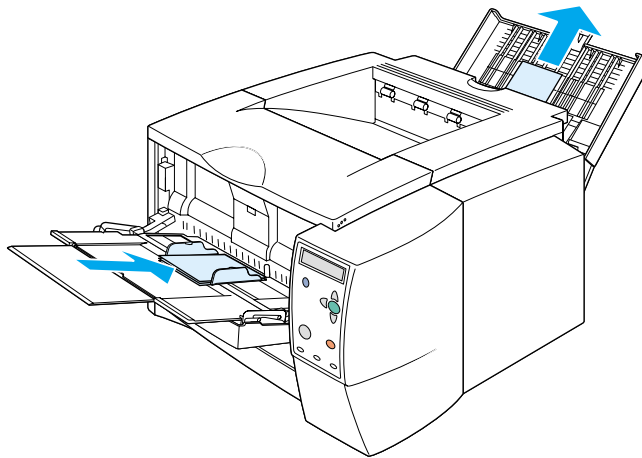
Poznámka

Použitie média s dĺžkou menšou ako 178 mm (7 palcov) môže spôsobiť jeho zaseknutie v tlačiarne. Môže to byť spôsobené vplyvom podmienok prostredia na papier. Aby ste dosiahli optimálny výkon, dbajte na správne uskladňovanie papiera a správnu manipuláciu s papierom (informácie nájdete v časti „[Prostredie pre tlač a skladovanie papiera](#)“ na strane 142). Problém môže vyriešiť aj použitie média od iného výrobcu.

Tlač na médiá neobvyklej veľkosti alebo hmotnosti (napr. malý, dlhý alebo úzky papier) môže znížiť rýchlosť tlače. Znížená rýchlosť pomáha predĺžiť životnosť vnútorných súčastí tlačiarne. Zlepšuje tiež kvalitu tlače pri tlači na uvedené typy médií.

Pokyny na tlač na médiá vlastnej veľkosti a na kartičky

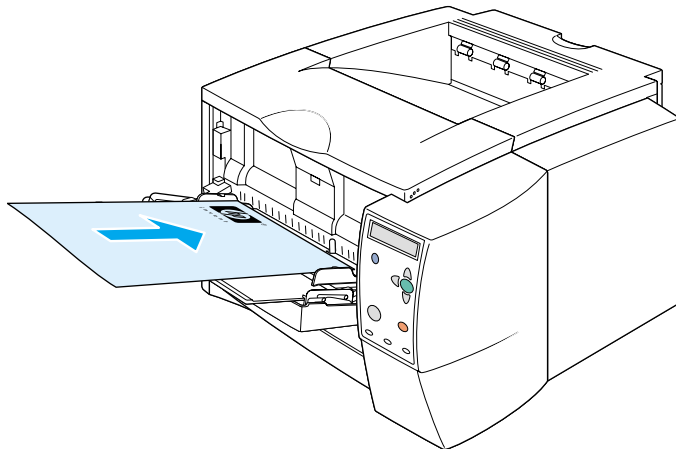
- Médium vždy vkladajte do 1. zásobníka kratšou stranou smerom dovnútra tlačiarne. Ak chcete tlačiť na šírku, vyberte túto možnosť v softvéri. Vloženie papiera dlhšou stranou dopredu môže spôsobiť zaseknutie.
- Na obmedzenie krútenia používajte zadnú výstupnú priehradku.
- Netlačte na médiá so šírkou menšou ako 76 mm (3 palce) a dĺžkou menšou ako 127 mm (5 palcov).
- V softvéri nastavte okraje najmenej na 6,4 mm (0,25 palca) od kraja média.



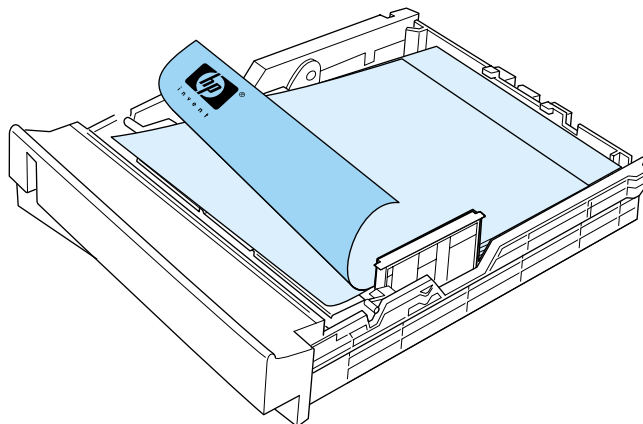
Tlač na hlavičkový, perforovaný alebo predtlačený papier (jednostranný)

Pri tlači na hlavičkový, perforovaný alebo predtlačený papier je dôležité dodržiavať správnu orientáciu papiera. V tejto časti nájdete pokyny na tlač na jednu stranu papiera. Pokyny na duplexnú tlač nájdete v časti „Duplexná (obojsstranná) tlač“ na strane 43.

Orientácia papiera v 1. zásobníku: strana určená na tlač nahor, horný okraj smerom k tlačiarni.



Orientácia papiera v 2. zásobníku alebo v 3. zásobníku: strana určená na tlač nadol, horný okraj smerom k sebe.



Pokyny na tlač na hlavičkový papier alebo na predtlačené formuláre

- Nepoužívajte hlavičkový papier s potlačou, ktorá neodoláva vysokým teplotám, ako sa používa napríklad u niektorých typov termografickej tlače.
- Nepoužívajte reliéfny hlavičkový papier.
- Tlačiareň používa na natavenie tonera na papier vysokú teplotu a tlak. Ak používate farebný papier alebo predtlačené formuláre, uistite sa, že obsahujú farbu, ktorá znáša natavovaciu teplotu (200° C, resp. 392° F počas 0,1 sekundy).

Duplexná (obojsstranná) tlač

Na obe strany hárkového papiera (táto tlač sa nazýva duplexná alebo obojsstranná) sa dá tlačiť dvoma spôsobmi – automaticky a manuálne. Tlačiareň podporuje nasledujúce veľkosti papiera na obojsstrannú tlač: Letter, A4, 8,5 x 13 palcov a Legal.

- **Automatická duplexná tlač**

Tlačiarne HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn a HP LaserJet 2300dtn obsahujú vstavaný duplexer, ktorý môže automaticky tlačiť na obe strany papiera.

- **Manuálna duplexná tlač**

Manuálnu duplexnú tlač je možné vykonávať na tlačiarňach HP LaserJet 2300L, HP LaserJet 2300 a HP LaserJet 2300n. Tlačiareň vytlačí prvú stranu každého hárka, počká, kým vložíte papier do tlačiarne, a potom vytlačí druhú stranu každého hárka. Keď tlačiareň čaká na vloženie papiera na tlač druhej strany, nie je možné tlačiť iné dokumenty.

Aj v prípade, ak tlačiareň obsahuje vstavaný duplexer, manuálna duplexná tlač je potrebná v nasledujúcich prípadoch:

- ak chcete tlačiť obojsstranne na papier, ktorého veľkosť alebo hmotnosť nie sú podporované, napríklad papier ťažší ako 105 g/m² (28 libier) alebo veľmi tenký papier,
- ak v ovládači tlačiarne vyberiete možnosť **Priama dráha papiera** (Straight Paper Path).

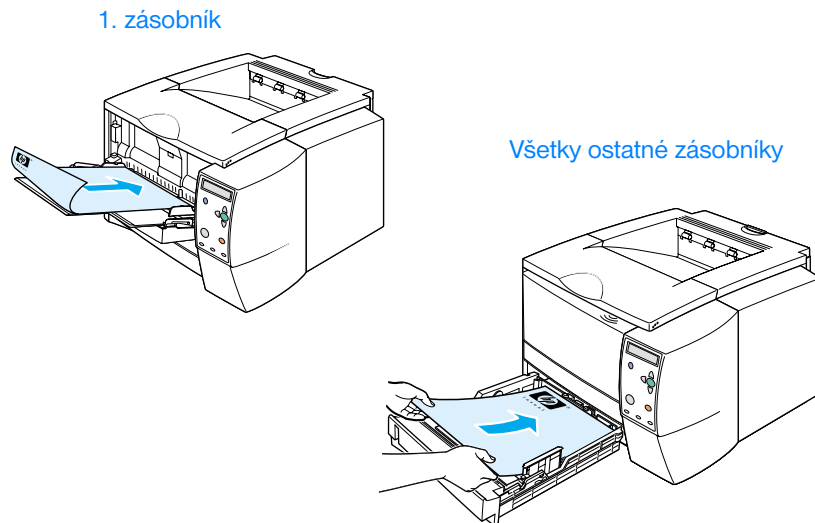
Pokyny na obojsstrannú tlač

Netlačte na obe strany štítkov, priehľadných fólií ani pergamenového papiera. Mohlo by nastať poškodenie tlačiarne a zaseknutie papiera.

Orientácia papiera pri obojsstrannej tlači

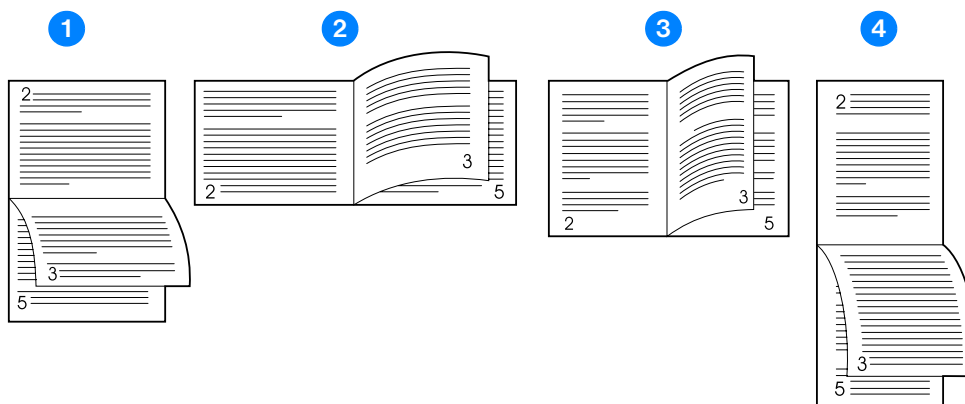
Duplexnú tlač začnite najprv na druhú stranu papiera. Papier je potrebné vkladať spôsobom znázorneným na nasledujúcom obrázku.

- Do 1. zásobníka vkladajte papier lícovou stranou nadol a spodným okrajom, kratšou stranou smerom dovnútra tlačiarne.
- Do ostatných zásobníkov vkladajte papier lícovou stranou nahor a horným okrajom, kratšou stranou smerom dovnútra tlačiarne.



Možnosti orientácie obojstrannej tlače

Nižšie sú uvedené štyri možnosti orientácie tlače. Tieto možnosti sú k dispozícii, ak v ovládači tlačiarne na karte **Dokončenie** (Finishing) vyberiete možnosť **Obojstranná tlač** (Print on Both Sides).



1	Preklápanie strán zdola nahor (dlhý okraj, na šírku)	Toto usporiadanie sa často používa v účtovníckych a tabuľkových programoch a programoch na spracovanie údajov. Každá druhá strana sa vytlačí hore nohami. Po sebe idúce strany možno čítať za sebou zhora nadol.
2	Bočné preklápanie strán (krátky okraj, na šírku)	Každá vytlačená strana je orientovaná pravou stranou nahor. Po sebe idúce strany možno čítať za sebou zhora nadol na ľavej strane, potom zhora nadol na pravej strane.
3	Bočné preklápanie strán (dlhý okraj, na výšku)	Toto je predvolené a najbežnejšie rozloženie, každá vytlačená strana je orientovaná pravou stranou nahor. Po sebe idúce strany možno čítať za sebou zhora nadol na ľavej strane, potom zhora nadol na pravej strane.
4	Preklápanie strán zdola nahor (krátky okraj, na výšku)	Toto usporiadanie sa často používa na tlač poznámkových blokov. Každá druhá strana sa vytlačí hore nohami. Po sebe idúce strany možno čítať za sebou zhora nadol.

Duplexná tlač pomocou vstavaného duplexera

Vstavaný duplexer je k dispozícii iba pre tlačiarne HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn a HP LaserJet 2300dtn.

1. Do jedného zo zásobníkov vložte dostatočné množstvo papiera potrebné na vykonanie tlačovej úlohy. Ak vkladáte špeciálny papier, napríklad hlavičkový papier, vložte ho jedným z nasledujúcich spôsobov:
 - Do 1. zásobníka vložte hlavičkový papier lícovou stranou nadol, spodným okrajom smerom dovnútra tlačiarne.
 - Do 2. zásobníka (na 250 hárkov papiera) alebo 3. zásobníka (buď na 250 hárkov alebo 500 hárkov papiera) vložte hlavičkový papier lícovou stranou nahor, horným okrajom do zadnej časti zásobníka.

VÝSTRAHA

Nevkladajte papier ťažší ako 105 g/m² (28 libier, kancelársky papier). Mohlo by to spôsobiť zaseknutie papiera.

2. Otvorte ovládač tlačiarne (informácie nájdete v časti „[Zmena nastavení tlačovej úlohy](#)“ na strane 47).
3. Na karte **Dokončenie** (Finishing) vyberte možnosť **Obojstranná tlač** (Print on Both Sides).
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.
5. Odošlite tlačovú úlohu do tlačiarne.

Poznámka

Papier, na ktorý tlačíte, počas duplexnej tlače čiastočne vyjde z hornej výstupnej priehradky. Nevyfahujte papier, kým sa duplexná tlač nedokončí.

Ak je zadná výstupná priehradka počas duplexnej tlače otvorená, duplexer nebude pracovať.

Manuálna duplexná tlač

1. Do jedného zo zásobníkov vložte dostatočné množstvo papiera potrebné na vykonanie tlačovej úlohy. Ak vkladáte špeciálny papier, napríklad hlavičkový papier, vložte ho jedným z nasledujúcich spôsobov:
 - Do 1. zásobníka vložte hlavičkový papier lícovou stranou nadol, spodným okrajom smerom dovnútra tlačiarne.
 - Do 2. zásobníka (na 250 hárkov papiera) alebo 3. zásobníka (buď na 250 hárkov alebo 500 hárkov papiera) vložte hlavičkový papier lícovou stranou nahor, horným okrajom do zadnej časti zásobníka.
2. Otvorte ovládač tlačiarne (informácie nájdete v časti „[Zmena nastavení tlačovej úlohy](#)“ na strane 47).
3. Na karte **Dokončenie** (Finishing) vyberte možnosť **Obojstranná tlač** (Print on Both Sides).
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.
5. Odošlite tlačovú úlohu do tlačiarne.
6. Prejdite k tlačiarňi. Odstráňte prázdny papier z 1. zásobníka. Vložte vytlačený stoh papiera prázdnu stranou nahor, hornou stranou smerom *dovnútra* tlačiarne. Druhé strany *musíte* tlačiť z 1. zásobníka.
7. Ak sa na displeji ovládacieho panela zobrazí výzva, stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo **VYBRAŤ** (Select)).

Poznámka

Ak je počet hárkov pre manuálnu duplexnú tlač vyšší ako kapacita 1. zásobníka, musíte zopakovať kroky 6 a 7 po každom vložení papiera, až kým sa duplexná tlačová úloha nedokončí.

Zrušenie tlačovej úlohy

Tlačovú úlohu môžete zastaviť v programe, v tlačovom fronte alebo stlačením tlačidla **ZRUŠIŤ ÚLOHU** (Cancel Job) na ovládacom paneli.

- Ak tlačiareň ešte nezačala tlačiť, skúste najprv zrušiť úlohu v programe, ktorý odoslal tlačovú úlohu.
- Ak tlačová úloha čaká v tlačovom fronte alebo v zaraďovacej službe, ako je napr. skupina Tlačiarne v počítači so systémom Windows alebo program Print Monitor v počítači Macintosh, odstráňte úlohu tam.
- Ak už prebieha tlač úlohy, stlačte tlačidlo **ZRUŠIŤ ÚLOHU** (Cancel Job). Tlačiareň zastaví tlač každej strany, ktorá práve prechádza tlačiarňou, a odstráni zvyšok úlohy.

Ak po zrušení úlohy stavové indikátory na ovládacom paneli pokračujú v cyklickom blikaní, počítač ešte stále odosiela úlohu tlačiarňi. Úlohu buď odstráňte z tlačového frontu alebo počkajte, kým počítač dokončí odosielanie údajov (tlačiareň sa vráti do pohotovostného režimu a indikátor **PRIPRAVENÉ** (Ready) svieti).

Stlačením tlačidla **ZRUŠIŤ ÚLOHU** (Cancel Job) zrušíte iba aktuálnu úlohu v tlačiarňi. Ak je v pamäti tlačiarne viac tlačových úloh, je potrebné stlačiť tlačidlo **ZRUŠIŤ ÚLOHU** (Cancel Job) jedenkrát pre každú úlohu.

Používanie ovládača tlačiarne

Ovládač tlačiarne poskytuje prístup k funkciám tlačiarne a umožňuje komunikáciu počítača s tlačiarňou. Táto časť obsahuje inštrukcie na tlač v prípade, ak chcete nastaviť možnosti tlače pomocou ovládača tlačiarne.

Ak je to možné, pokúste sa nastaviť funkcie tlače v programe, ktorý používate, pomocou dialógového okna **Tlač** (Print). Týmto spôsobom môžete nastaviť funkcie tlačiarne vo väčšine programov v systémoch Windows a Macintosh. Ak nastavenie nie je k dispozícii v programe alebo ovládači tlačiarne, musíte ho nastaviť pomocou ovládacieho panela tlačiarne.

Ďalšie informácie o funkciách ovládača tlačiarne nájdete v Pomocníkovi online ovládača tlačiarne. Ďalšie informácie o tlači z určitého programu nájdete v dokumentácii k danému programu.

Poznámka

Nastavenia ovládača tlačiarne majú prednosť pred nastaveniami z ovládacieho panela. Nastavenia v programe majú prednosť pred nastaveniami ovládača tlačiarne a nastaveniami z ovládacieho panela.

Zmena nastavení tlačovej úlohy

Ak chcete používať nastavenia tlače iba v programe, ktorý používate, zmeňte nastavenia pomocou tohto programu. Po ukončení programu sa obnovia predvolené nastavenia tlačiarne nakonfigurované v ovládači tlačiarne.

Zmena nastavení tlače pre tlačovú úlohu v počítači so systémom Windows

1. V programe kliknite na ponuku **Súbor** (File).
2. Kliknite na tlačidlo **Tlačiť** (Print).
3. Kliknite na tlačidlo **Nastavenie** (Setup) alebo **Vlastnosti** (Properties). (Možnosti môžu byť rôzne v závislosti od používaného programu.)
4. Zmeňte nastavenia tlače.
5. Po dokončení kliknite na tlačidlo **OK**.

Zmena nastavení tlače pre tlačovú úlohu v počítači Macintosh

1. V programe kliknite na ponuku **Súbor** (File).
2. Kliknite na tlačidlo **Tlačiť** (Print).
3. V zobrazenom dialógovom okne vyberte nastavenia tlače, ktoré chcete zmeniť, a vykonajte zmeny.
4. Po dokončení kliknite na tlačidlo **OK**.

Zmena predvolených nastavení

Ak chcete používať nastavenia tlače vo všetkých programoch v počítači, zmeňte predvolené nastavenia ovládača tlačiarne.

Podľa operačného systému vyberte príslušný postup:

- „Zmena predvolených nastavení v systémoch Windows 95, Windows 98 a Windows Me“ na strane 48
- „Zmena predvolených nastavení v systéme Windows NT 4.0“ na strane 48
- „Zmena predvolených nastavení v systémoch Windows 2000 a Windows XP“ na strane 49
- „Zmena predvolených nastavení v operačných systémoch Macintosh“ na strane 49

Zmena predvolených nastavení v systémoch Windows 95, Windows 98 a Windows Me

1. Kliknite na tlačidlo **Štart** (Start).
2. Ukážte na položku **Nastavenie** (Settings).
3. Kliknite na položku **Tlačiarne** (Printers).
4. Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu tlačiarne zo série HP LaserJet 2300.
5. Kliknite na tlačidlo **Vlastnosti** (Properties).
6. Zmeňte potrebné nastavenia na kartách. Tieto nastavenia sa uložia ako predvolené nastavenia tlačiarne.
7. Kliknutím na tlačidlo **OK** uložte nastavenia a zatvorte ovládač tlačiarne.

Zmena predvolených nastavení v systéme Windows NT 4.0

1. Kliknite na tlačidlo **Štart** (Start).
2. Ukážte na položku **Nastavenie** (Settings).
3. Kliknite na položku **Tlačiarne** (Printers).
4. Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu tlačiarne zo série HP LaserJet 2300.
5. Kliknite na tlačidlo **Predvolené nastavenia dokumentu** (Document Defaults).
6. Zmeňte potrebné nastavenia na kartách. Tieto nastavenia sa uložia ako predvolené nastavenia tlačiarne.
7. Kliknutím na tlačidlo **OK** uložte nastavenia a zatvorte ovládač tlačiarne.

Zmena predvolených nastavení v systémech Windows 2000 a Windows XP

1. Kliknite na tlačidlo **Štart** (Start).
2. Ukážte na položku **Nastavenie** (Settings).
3. Ukážte na položku **Tlačiarne** (Printers; Windows 2000) alebo **Tlačiarne a faxy** (Windows XP).
4. Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu tlačiarne zo série HP LaserJet 2300.
5. Kliknite na položku **Vlastnosti** (Properties).
6. Na karte **Spresnenie** (Advanced) kliknite na tlačidlo **Predvolené nastavenia tlače** (Printing Defaults).
7. Zmeňte potrebné nastavenia na kartách. Tieto nastavenia sa uložia ako predvolené nastavenia tlačiarne.
8. Kliknutím na tlačidlo **OK** sa vráťte na kartu **Spresnenie** (Advanced).
9. Kliknutím na tlačidlo **OK** uložte nastavenia a zatvorte ovládač tlačiarne.

Zmena predvolených nastavení v operačných systémech Macintosh

Podľa verzie svojho operačného systému Macintosh použite na zmenu predvolených nastavení ovládača tlačiarne buď program Apple Desktop Printer Utility alebo program Print Center.

Používanie funkcií ovládača tlačiarne

Táto časť poskytuje inštrukcie k bežným funkciám tlačiarne, ktoré je možné ovládať pomocou ovládača tlačiarne.

- „Tlač vodotlače“ na strane 50
- „Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera“ na strane 51
- „Nastavenie vlastnej veľkosti papiera“ na strane 51
- „Používanie tlače v režime EconoMode (tlač konceptov)“ na strane 52
- „Výber nastavení kvality tlače“ na strane 52
- „Použitie možnosti zmenšenia a zväčšenia“ na strane 53
- „Výber zdroja papiera“ na strane 53
- „Tlač podľa typu a veľkosti média“ na strane 54
- „Tlač titulnej strany alebo odlišnej prvej strany“ na strane 55
- „Pridanie prázdnej strany alebo zadnej stránky obalu na koniec tlačovej úlohy“ na strane 56
- „Pridanie prázdnej strany na začiatok každej tlačovej úlohy (strana na oddelenie úloh)“ na strane 56

Tlač vodotlače

Vodotlač je označenie, napríklad „Prísne tajné“, „Koncept“ alebo meno osoby, vytlačené na pozadí vybraných strán dokumentu.

Poznámka

Ak používate systém Windows NT 4.0, Windows 2000 alebo Windows XP, na tvorbu vodotlače musíte mať prístupové práva správcu.

Tlač vodotlače na počítačoch so systémom Windows (všetky verzie)

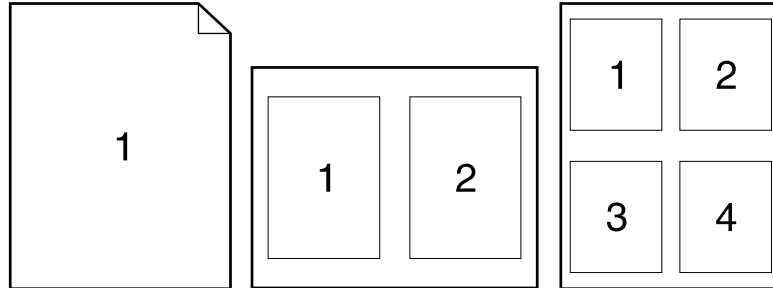
1. Otvorte ovládač tlačiarne (informácie nájdete v časti „[Zmena nastavení tlačovej úlohy](#)“ na strane 47).
2. Na karte **Efekty** (Effects) vyberte požadovanú vodotlač v rozbaľovacom zozname **Vodotlač** (Watermarks). Ak chcete upraviť alebo vytvoriť vodotlač, kliknite na tlačidlo **Upraviť** (Edit).
3. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Tlač vodotlače na počítačoch Macintosh

V závislosti od verzie ovládača tlačiarne vyberte položku **Vlastné** (Custom) a zadajte požadovaný text.

Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera

Na jeden hárok papiera môžete vytlačiť viac strán dokumentu (táto možnosť sa nazýva tiež tlač prehľadu so zobrazením 2, 4 alebo n strán). Zobrazené strany budú na hárku zmenšené a zoradené. Na jeden hárok môžete vytlačiť najviac 16 strán. Táto funkcia poskytuje lacný a ekologický spôsob tlače konceptov, najmä vtedy, ak zároveň použijete duplexnú tlač (informácie nájdete v časti „Duplexná (obojsstranná) tlač“ na strane 43).



Tlač viacerých strán jednostranne na jeden hárok papiera na počítačoch so systémom Windows (všetky verzie)

1. Otvorte ovládač tlačiarne (informácie nájdete v časti „Zmena nastavení tlačovej úlohy“ na strane 47).
2. Na karte **Dokončenie** (Finishing) v možnosti **Počet strán na hárok** (Pages per sheet) vyberte počet strán.
3. Ak chcete okolo strán zobraziť ohraničenie, vyberte možnosť **Vytlačiť hranice strán** (Print Page Borders).
4. V rozbaľovacom zozname **Poradie strán** (Page Order) vyberte poradie strán.
5. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Nastavenie vlastnej veľkosti papiera

Ak potrebujete tlačiť na papier neštandardnej veľkosti, použite funkciu tlače na papier vlastnej veľkosti.

Nastavenie vlastnej veľkosti papiera na počítačoch so systémom Windows

1. Otvorte ovládač tlačiarne (informácie nájdete v časti „Zmena nastavení tlačovej úlohy“ na strane 47).
2. Na karte **Papier** (Paper) kliknite na tlačidlo **Vlastný** (Custom).
3. Zadaťte vlastnú šírku a výšku.
4. Kliknite na tlačidlo **Zavrieť** (Close).
5. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Nastavenie vlastnej veľkosti papiera na počítačoch Macintosh

1. V ponuke **Súbor** (File Menu) vyberte položku **Nastavenie strany** (Page Setup).
2. V rozbaľovacej ponuke **Vlastnosti strany** (Page Attributes) vyberte položku **Vlastná veľkosť strany** (Custom Page Size).
3. Kliknite na položku **Nová** (New) a potom vytvorte a pomenujte vlastnú veľkosť strany. Nová vlastná strana sa automaticky pridá do ponuky **Veľkosť strany** (Page Size) v ponuke **Nastavenie strany** (Page Setup).

Používanie tlače v režime EconoMode (tlač konceptov)

Režim EconoMode (tlač konceptov) umožňuje tlačiarni používať menšie množstvo tonera pri tlači. Výber tejto možnosti môže zvýšiť životnosť tlačovej kazety a znížiť náklady na tlač, kvalita tlače však bude nižšia.

Ak používate tlačovú kazetu od iného výrobcu ako je spoločnosť HP, režim EconoMode nebude k dispozícii.

Používanie režimu EconoMode (tlač konceptov) na počítačoch so systémom Windows

1. Otvorte ovládač tlačiarnie (informácie nájdete v časti „[Zmena nastavení tlačovej úlohy](#)“ na strane 47).
2. Na karte **Papier a kvalita** (Paper/Quality) vyberte režim **EconoMode**.
3. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Výber nastavení kvality tlače

Ak potrebujete vyššiu kvalitu tlače, môžete si zvoliť vlastné nastavenia.

Možnosti rozlíšenia:

- **Najlepšia kvalita** (Best Quality) – najlepšiu kvalitu tlače dosiahnete použitím rozlíšenia ProRes 1200.
- **Rýchlejšia tlač** (Faster Printing) – rozlíšenie FastRes 1200 je alternatívnym rozlíšením vhodným pre zložitú grafiku alebo rýchlejšie výstupy.
- **Vlastné** (Custom) – túto možnosť môžete použiť na stanovenie nastavení kvality tlače.

Poznámka

Zmena nastavení kvality tlače môže ovplyvniť formátovanie textu.

Výber nastavení kvality tlače na počítačoch so systémom Windows

1. Otvorte ovládač tlačiarnie (informácie nájdete v časti „[Zmena nastavení tlačovej úlohy](#)“ na strane 47).
2. Na karte **Dokončenie** (Finishing) vyberte rozlíšenie alebo požadované nastavenia kvality tlače.
3. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Použitie možností zmenšenia a zväčšenia

Možnosti zmenšenia a zväčšenia umožňujú meniť mierku dokumentu v percentách jeho normálnej veľkosti. Je tiež možné meniť mierku dokumentu tak, aby zodpovedal akejkoľvek veľkosti papiera, ktorú tlačiareň podporuje.

Nastavenie možností zmenšenia a zväčšenia na počítačoch so systémom Windows

1. Otvorte ovládač tlačiarne (informácie nájdete v časti „[Zmena nastavení tlačovej úlohy](#)“ na strane 47).
2. Na karte **Efekty** (Effects) zmenšite alebo zväčšite mierku pomocou poľa **% normálnej veľkosti** (% of Normal Size) alebo pomocou jazdca.
3. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Výber zdroja papiera

Ak program podporuje tlač papiera z rôznych zdrojov, výber zdroja zadávajte priamo v programe. Nastavenia programu majú prednosť pred nastaveniami ovládača tlačiarne.

Výber zdroja papiera na počítačoch so systémom Windows

1. Otvorte ovládač tlačiarne (informácie nájdete v časti „[Zmena nastavení tlačovej úlohy](#)“ na strane 47).
2. Na karte **Papier a kvalita** (Paper/Quality) vyberte zdroj v rozbaľovacom zozname **Zdroj** (Source is).
3. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Výber zdroja papiera na počítačoch Macintosh

V ovládači tlačiarne vyberte zdroj papiera pomocou možnosti **General** (Všeobecné).

Tlač podľa typu a veľkosti média

Namiesto vyberania médií podľa **Zdroja** (Source) (zásobník) môžete tlačiareň nakonfigurovať tak, aby vyberala médiá podľa **Typu** (Type), napr. obyčajný, lesklý alebo hlavičkový papier, a **Veľkosti** (Size), napr. Letter alebo A4.

Tlač podľa typu alebo veľkosti znamená, že tlačiareň vyberie papier alebo tlačové médium z prvého zásobníka, ktorý obsahuje médium požadovaného typu alebo veľkosti. Výber média podľa typu a veľkosti výrazne zvyšuje kvalitu tlače v prípade ťažkého a lesklého papiera. Použitie nesprávneho nastavenia môže mať za následok neuspokojivú kvalitu tlače. Pri tlači na špeciálne médiá, napríklad na štítky alebo priehľadné fólie s odtieňmi sivej vždy používajte možnosť tlače podľa typu. Pri tlači na obálky vždy používajte možnosť tlače podľa veľkosti.

Ak chcete tlačiť podľa typu alebo veľkosti a zásobníky nie sú nakonfigurované na určitý typ alebo veľkosť média, vložte papier alebo tlačové médium do 1. zásobníka a potom vyberte typ alebo veľkosť v dialógovom okne **Nastavenie strany** (Page Setup), **Tlačiť** (Print) alebo **Vlastnosti** (Print Properties).

Poznámka

Nastavenie typu a veľkosti je možné nakonfigurovať aj v softvéri HP Web JetAdmin pre tlačiareň v sieti (informácie nájdete v časti „[Používanie softvéru HP Web JetAdmin](#)“ na strane 64). V operačných systémoch Macintosh je možné nakonfigurovať tieto nastavenia použitím programu HP LaserJet Utility (informácie nájdete v časti „[Program HP LaserJet Utility](#)“ na strane 15).

Tlač podľa typu a veľkosti papiera (1. zásobník)

1. Naplňte a nastavte zásobník. (Informácie nájdete v časti „[Vkladanie médií do 1. zásobníka \(viacúčelový zásobník\)](#)“ na strane 31.)
2. Na ovládacom paneli tlačiareň stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo **VYBRÁŤ** (Select)).
3. Pomocou tlačidla ▲ (tlačidlo **NAHOR** (Up)) alebo ▼ (tlačidlo **NADOL** (Down)) prejdite na možnosť **MANIPULÁCIA S PAPIEROM** (PAPER HANDLING) a potom stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo **VYBRÁŤ** (Select)).
4. Vyberte jednu z nasledujúcich možností:
 - Ak chcete, aby tlačiareň automaticky tlačila z 1. zásobníka, ak je v ňom vložený papier: Nastavte možnosť **Veľkosť v 1. zásobníku** = akákoľvek (Tray 1 Size=any size) a **Typ v 1. zásobníku** = akýkoľvek (Tray 1 Type=any type) (režim **Prvý** (First)).
 - Ak chcete, aby tlačiareň tlačila podľa typu a veľkosti z 1. zásobníka, ale aby pred tlačou zobrazila výzvu na vloženie papiera: Nastavte možnosť **Veľkosť v 1. zásobníku** (Tray 1 Size) na veľkosť vloženého papiera a možnosť **Typ v 1. zásobníku** (Tray 1 Type) na hociktorú položku *okrem* položky akýkoľvek typ (any type) (režim **Kazeta** (Cassette)).
5. V programe kliknite na ponuku **Súbor** (File).
6. Kliknite na tlačidlo **Tlačiť** (Print).
7. Kliknite na tlačidlo **Vlastnosti** (Properties).
8. V ovládači tlačiareň vyberte iný typ ako **Automatický výber** (Auto Select).

Tlač podľa typu a veľkosti papiera (2. alebo 3. zásobník)

1. Naplňte a nastavte zásobník. (Informácie nájdete v časti „[Vkladanie papiera do 2. zásobníka \(na 250 stránok papiera\)](#) alebo [voliteľného zásobníka na 250 stránok na mieste 3. zásobníka](#)“ na strane 32 alebo „[Vkladanie papiera do 3. zásobníka \(na 500 stránok papiera\)](#)“ na strane 34.)
2. Na ovládacom paneli tlačiareň môžete stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo **VYBRÁŤ** (Select)) zmeniť veľkosť (ak nebola zistená) a typ.
3. Pomocou tlačidla ▲ (tlačidlo **NAHOR** (Up)) alebo ▼ (tlačidlo **NADOL** (Down)) prejdite na požadovanú veľkosť alebo typ **MANIPULÁCIE S PAPIEROM** (PAPER HANDLING) a potom stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo **VYBRÁŤ** (Select)).

Poznámka Ak chcete tlačiť podľa typu alebo veľkosti, možno bude potrebné vybrať papier z 1. zásobníka alebo zásobník zavrieť. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Ponuka Manipulácia s papierom \(Paper Handling\)](#)“ na strane 150.

4. V programe kliknite na ponuku **Súbor** (File).
5. Kliknite na tlačidlo **Tlačiť** (Print).
6. Kliknite na tlačidlo **Vlastnosti** (Properties).
7. V ovládači tlačiarne vyberte iný typ ako Automatický výber (Auto Select).

Tlač titulnej strany alebo odlišnej prvej strany

Pomocou nasledujúceho postupu môžete vytlačiť prvú stranu dokumentu na iný typ média ako zvyšok dokumentu (môžete napríklad vytlačiť prvú stranu na hlavičkový papier a zvyšok na obyčajný papier alebo môžete titulnú stranu vytlačiť na kartón a ďalšie strany na obyčajný papier).

Táto možnosť nemusí byť k dispozícii vo všetkých ovládačoch tlačiarne.

Tlač titulnej strany alebo odlišnej prvej strany na počítačoch so systémami Windows 95, Windows 98, Windows Me a Windows NT 4.0

1. Otvorte ovládač tlačiarne (informácie nájdete v časti „[Zmena nastavení tlačovej úlohy](#)“ na strane 47).
2. Na karte **Papier** (Paper) vyberte položku **Na prvú stranu použiť iný papier** (Use different paper for first page). Zobrazia sa karty **Prvá strana** (First Page), **Ostatné strany** (Other Pages) a **Zadná stránka obalu** (Back Cover).

Poznámka V ovládači tlačiarne PS nie je k dispozícii karta **Zadná stránka obalu** (Back Cover).

3. Pre prvú stranu a ostatné strany vyberte nastavenia možnosti **Veľkosť** (Size), **Zdroj** (Source is) a **Typ** (Type is). Prvá strana je titulná strana dokumentu. Ostatné strany sú vnútorné strany dokumentu.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Tlač titulnej strany alebo odlišnej prvej strany na počítačoch so systémami Windows 2000 a Windows XP

1. Otvorte ovládač tlačiarne (informácie nájdete v časti „[Zmena nastavení tlačovej úlohy](#)“ na strane 47).
2. Na karte **Papier a kvalita** (Paper/Quality) vyberte položku **Použiť iný papier** (Use Different Paper). Karty **Prvá strana** (First Page), **Ostatné strany** (Other Pages) a **Zadná stránka obalu** (Back Cover) sa stanú aktívnymi (nebudú sivé).
3. Vyberte položku **Prvá strana** (First Page).
4. Vyberte nastavenia možnosti **Zdroj** (Source is) a **Typ** (Type is) pre prvú stranu.
5. Vyberte položku **Ostatné strany** (Other Pages) a potom vyberte nastavenia možnosti **Zdroj** (Source is) a **Typ** (Type is). Prvá strana je titulná strana dokumentu. Ostatné strany sú vnútorné strany dokumentu.
6. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Poznámka Pomocou predchádzajúcich postupov pre počítače so systémom Windows sa menia nastavenia tlačiarne pre určitú tlačovú úlohu. Ak chcete zmeniť predvolené nastavenia tlačiarne, informácie nájdete v časti „[Zmena predvolených nastavení](#)“ na strane 48.

Tlač titulnej strany alebo odlišnej prvej strany na počítačoch Macintosh

V dialógovom okne **Tlač** (Print) vyberte položky **Prvá od** (First from) a **Ostatné od** (Remaining from).

Pridanie prázdnej strany alebo zadnej stránky obalu na koniec tlačovej úlohy

Pomocou tejto možnosti môžete na koniec tlačovej úlohy pridať prázdnu stranu.

Tlač prázdnej strany v systémoch Windows 95, Windows 98, Windows Me a Windows NT 4.0 (iba ovládač PCL)

Poznámka

Táto možnosť nie je k dispozícii v ovládači tlačiarne PS.

1. Otvorte ovládač tlačiarne (informácie nájdete v časti „[Zmena nastavení tlačovej úlohy](#)“ na strane 47).
2. Na karte **Papier** (Paper) vyberte položku **Na prvú stranu použiť iný papier** (Use different paper for first page). Zobrazia sa karty **Prvá strana** (First Page), **Ostatné strany** (Other Pages) a **Zadná stránka obalu** (Back Cover).
3. Vyberte nastavenia možností **Veľkosť** (Size), **Zdroj** (Source is) a **Typ** (Type is) pre zadnú stránku obalu.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Vytlačenie prázdnej strany v systémoch Windows 2000 a Windows XP

1. Otvorte ovládač tlačiarne (informácie nájdete v časti „[Zmena nastavení tlačovej úlohy](#)“ na strane 47).
2. Na karte **Papier a kvalita** (Paper/Quality) vyberte položku **Použiť iný papier** (Use Different Paper). Karty **Prvá strana** (First Page), **Ostatné strany** (Other Pages) a **Zadná stránka obalu** (Back Cover) sa stanú aktívnymi (nebudú sivé).
3. Vyberte položku **Zadná stránka obalu** (Back Cover).
4. Vyberte možnosť **Pridať prázdnu zadnú stránku obalu** (Add a blank back cover).
5. Vyberte nastavenia možností **Zdroj** (Source is) a **Typ** (Type is) pre zadnú stránku obalu.
6. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Poznámka

Pomocou predchádzajúcich postupov sa menia nastavenia tlačiarne pre určitú tlačovú úlohu. Ak chcete zmeniť predvolené nastavenia tlačiarne, informácie nájdete v časti „[Zmena predvolených nastavení](#)“ na strane 48.

Pridanie prázdnej strany na začiatok každej tlačovej úlohy (strana na oddelenie úloh)

Táto možnosť umožňuje pridať na začiatok každej tlačovej úlohy prázdnu stranu. Táto strana oddeľuje tlačové úlohy, čím uľahčuje vyhľadávanie úloh.

Pridanie prázdnej strany na začiatok každej tlačovej úlohy v systémoch Windows 95, Windows 98, Windows Me a Windows NT 4.0

1. Kliknite na tlačidlo **Štart** (Start).
2. Ukážte na položku **Nastavenie** (Settings).
3. Kliknite na položku **Tlačiarne** (Printers).
4. Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu tlačiarne zo série HP LaserJet 2300.

5. Kliknite na tlačidlo **Vlastnosti** (Properties).
6. Na karte **Všeobecné** (General) kliknite na položku **Oddelovacia strana** (Separator Page).
7. Vyhľadajte oddelovaciu stranu. Ako oddelovaciu stranu môžete použiť akýkoľvek dokument, ktorý je možné vytlačiť.
8. Ak chcete vybrať oddelovaciu stranu, kliknite na tlačidlo **OK**.
9. Kliknutím na tlačidlo **OK** sa vráťte na kartu **Všeobecné** (General).
10. Ak chcete uložiť svoje nastavenia, kliknite na tlačidlo **OK**.

Pridanie prázdnej strany na začiatok každej tlačovej úlohy v systémoch Windows 2000 a Windows XP

1. Kliknite na tlačidlo **Štart** (Start).
2. Ukážte na položku **Nastavenie** (Settings).
3. Ukážte na položku **Tlačiarne** (Printers; Windows 2000) alebo **Tlačiarne a faxy** (Windows XP).
4. Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu tlačiarne zo série HP LaserJet 2300.
5. Kliknite na tlačidlo **Vlastnosti** (Properties).
6. Na karte **Spresnenie** (Advanced) kliknite na položku **Oddelovacia strana** (Separator Page).
7. Vyhľadajte oddelovaciu stranu. Ako oddelovaciu stranu môžete použiť akýkoľvek dokument, ktorý je možné vytlačiť.
8. Ak chcete vybrať oddelovaciu stranu, kliknite na tlačidlo **OK**.
9. Kliknutím na tlačidlo **OK** sa vráťte na kartu **Spresnenie** (Advanced).
10. Ak chcete uložiť svoje nastavenia, kliknite na tlačidlo **OK**.

Poznámka

Pomocou predchádzajúcich postupov sa menia nastavenia tlačiarne pre určitú tlačovú úlohu. Ak chcete zmeniť predvolené nastavenia tlačiarne, informácie nájdete v časti „[Zmena predvolených nastavení](#)“ na strane 48.

Používanie funkcií na ukladanie úloh

Tlačiareň podporuje dve rôzne funkcie na ukladanie úloh, ktoré po prijatí tlačovej úlohy z počítača umožňujú spustenie tlače z ovládacieho panela tlačiarne:

- úlohy vytvorenia nátlaku a zadržania tlače,
- súkromné úlohy.

Pred tlačou skontrolujte, či ste v ovládači tlačiarne určili tlačové úlohy. Používanie predvolených názvov môže spôsobiť, že sa prepíšu staršie úlohy s rovnakým názvom, alebo že sa tlačová úloha odstráni.

Poznámka

Funkcie na ukladanie úloh vyžadujú 48 MB pamäte RAM. Základnému typu tlačiarne HP LaserJet 2300L a HP LaserJet 2300 môžete pridať 16 MB pamäte a tak umožniť podporu týchto funkcií (informácie nájdete v časti „Pamäť“ na strane 120).

Ak tlačiareň vypnete, všetky úlohy vytlačenia nátlaku a zadržania tlače aj súkromné úlohy sa odstránia. Úlohu je možné odstrániť aj na ovládacom paneli tlačiarne.

Vytvorenie nátlaku a pozastavenie tlače

Funkcia vytvorenia nátlaku a pozastavenia tlače poskytuje rýchly a jednoduchý spôsob, ako vytlačiť jednu kópiu tlačovej úlohy na kontrolu, skôr než sa vytlačia ďalšie kópie.

Poznámka

Ak tlačiareň vypnete, všetky úlohy rýchleho kopírovania, vytvorenia nátlaku a pozastavenia tlače, ako aj súkromné úlohy, sú odstránené.

Tlač zostávajúcich kópií pozastavenej úlohy

1. Stlačením tlačidla **VYBRAŤ** (Select) (tlačidlo ✓) otvorte ponuky.
2. Pomocou tlačidiel **NAHOR** (Up arrow) (tlačidlo ▲) alebo **NADOL** (Down arrow) (tlačidlo ▼) prejdite na možnosť **OBNOVIŤ ÚLOHU** (RETRIEVE JOB) a potom stlačte tlačidlo **VYBRAŤ** (Select) (tlačidlo ✓).
3. Pomocou tlačidiel **NAHOR** (Up arrow) (tlačidlo ▲) alebo **NADOL** (Down arrow) (tlačidlo ▼) prejdite na meno používateľa a potom stlačte tlačidlo **VYBRAŤ** (Select) (tlačidlo ✓).
4. Pomocou tlačidiel **NAHOR** (Up arrow) (tlačidlo ▲) alebo **NADOL** (Down arrow) (tlačidlo ▼) prejdite na meno používateľa alebo názov úlohy a potom stlačte tlačidlo **VYBRAŤ** (Select) (tlačidlo ✓).
5. Pomocou tlačidiel **NAHOR** (Up arrow) (tlačidlo ▲) alebo **NADOL** (Down arrow) (tlačidlo ▼) prejdite na možnosť **TLAČIŤ** (PRINT) a potom stlačte tlačidlo **VYBRAŤ** (Select) (tlačidlo ✓).
6. Pomocou tlačidiel **NAHOR** (Up arrow) (tlačidlo ▲) alebo **NADOL** (Down arrow) (tlačidlo ▼) prejdite na počet kópií a potom stlačte tlačidlo **VYBRAŤ** (Select) (tlačidlo ✓).

Odstránenie zadržanej úlohy

Keď odošlete úlohu vytlačenia nátlacku a zadržania tlače, tlačiareň vašu predchádzajúcu úlohu vytlačenia nátlacku a zadržania tlače automaticky odstráni. Ak neexistuje žiadna úloha vytlačenia nátlacku a zadržania tlače s daným názvom a tlačiareň potrebuje ďalší pamäťový priestor, môžu sa odstrániť iné úlohy vytlačenia nátlacku a zadržania tlače, pričom sa začne od najstaršej úlohy.

Poznámka

Ak tlačiareň vypnete, všetky úlohy rýchleho kopírovania, vytlačenia nátlacku a zadržania tlače, ako aj súkromné úlohy sa odstránia. Zadržanú úlohu je možné odstrániť aj na ovládacom paneli tlačiarne.

Odstránenie zadržanej úlohy

1. Stlačením tlačidla **VYBRAŤ** (Select) (tlačidlo ✓) otvorte ponuky.
2. Pomocou tlačidiel **NAHOR** (Up arrow) (tlačidlo ▲) alebo **NADOL** (Down arrow) (tlačidlo ▼) prejdite na možnosť **OBNOVIŤ ÚLOHU** (RETRIEVE JOB) a potom stlačte tlačidlo **VYBRAŤ** (Select) (tlačidlo ✓).
3. Pomocou tlačidiel **NAHOR** (Up arrow) (tlačidlo ▲) alebo **NADOL** (Down arrow) (tlačidlo ▼) prejdite na meno používateľa a potom stlačte tlačidlo **VYBRAŤ** (Select) (tlačidlo ✓).
4. Pomocou tlačidiel **NAHOR** (Up arrow) (tlačidlo ▲) alebo **NADOL** (Down arrow) (tlačidlo ▼) prejdite na meno používateľa alebo názov úlohy a potom stlačte tlačidlo **VYBRAŤ** (Select) (tlačidlo ✓).
5. Pomocou tlačidiel **NAHOR** (Up arrow) (tlačidlo ▲) alebo **NADOL** (Down arrow) (tlačidlo ▼) prejdite na možnosť **ODSTRÁNIŤ** (DELETE) a potom stlačte tlačidlo **VYBRAŤ** (Select) (tlačidlo ✓).

Tlač súkromnej úlohy

Funkcia súkromnej tlače umožňuje určiť úlohu, ktorá sa nezačne tlačiť dovtedy, kým na ovládacom paneli tlačiarne nezadáte štvorciferné osobné identifikačné číslo (kód PIN). Kód PIN určíte v ovládači tlačiarne a tento kód sa odošle tlačiarňou ako súčasť tlačovej úlohy.

Určenie súkromnej úlohy

Ak chcete určiť v ovládači, že úloha je súkromná, vyberte možnosť **Súkromná úloha** (Private Job) a zadajte 4-ciferný kód PIN.

Tlač súkromnej úlohy

1. Stlačením tlačidla **VYBRAŤ** (Select) (tlačidlo ✓) otvorte ponuky.
2. Pomocou tlačidiel **NAHOR** (Up arrow) (tlačidlo ▲) alebo **NADOL** (Down arrow) (tlačidlo ▼) prejdite na možnosť **OBNOVIŤ ÚLOHU** (RETRIEVE JOB) a potom stlačte tlačidlo **VYBRAŤ** (Select) (tlačidlo ✓).
3. Pomocou tlačidiel **NAHOR** (Up arrow) (tlačidlo ▲) alebo **NADOL** (Down arrow) (tlačidlo ▼) prejdite na meno používateľa a potom stlačte tlačidlo **VYBRAŤ** (Select) (tlačidlo ✓).
4. Pomocou tlačidiel **NAHOR** (Up arrow) (tlačidlo ▲) alebo **NADOL** (Down arrow) (tlačidlo ▼) prejdite na meno používateľa alebo názov úlohy a potom stlačte tlačidlo **VYBRAŤ** (Select) (tlačidlo ✓).
5. Pomocou tlačidiel **NAHOR** (Up arrow) (tlačidlo ▲) alebo **NADOL** (Down arrow) (tlačidlo ▼) prejdite na možnosť **TLAČIŤ** (PRINT). Vedľa nápisu **TLAČIŤ** (PRINT) je zobrazený symbol zámku. Stlačte tlačidlo **VYBRAŤ** (Select) (✓).
6. Zobrazí sa výzva na zadanie kódu PIN. Pomocou tlačidiel **NAHOR** (Up arrow) (tlačidlo ▲) alebo **NADOL** (Down arrow) (tlačidlo ▼) zmeňte prvé číslo kódu PIN a potom stlačte tlačidlo **VYBRAŤ** (Select) (tlačidlo ✓). Namiesto čísla sa zobrazí hviezdička (*). Rovnakým postupom zmeňte zvyšné tri čísla kódu PIN.
7. Pomocou tlačidiel **NAHOR** (Up arrow) (tlačidlo ▲) alebo **NADOL** (Down arrow) (tlačidlo ▼) prejdite na počet kópií a potom stlačte tlačidlo **VYBRAŤ** (Select) (tlačidlo ✓).

Odstránenie súkromnej úlohy

Keď používateľ odošle súkromnú úlohu na tlač, súkromná úloha sa z tlačiarne automaticky odstráni. Súkromná úloha sa neodstráni len v prípade, ak používateľ vyberie v ovládači tlačiarne možnosť **Uložená úloha** (Stored Job). (Aby bolo možné úlohu uchovať, tlačiareň musí mať nainštalovaný voliteľný pevný disk.)

Poznámka

Ak tlačiareň vypnete, všetky úlohy rýchleho kopírovania, vytlačenia nátlaku a zadržania tlače, ako aj súkromné úlohy sa odstránia. Súkromnú úlohu je možné odstrániť aj na ovládacom paneli tlačiarne skôr, ako sa vytlačí.

Odstránenie súkromnej úlohy

1. Stlačením tlačidla **VYBRÁŤ** (Select) (tlačidlo ✓) otvorte ponuky.
2. Pomocou tlačidiel **NAHOR** (Up arrow) (tlačidlo ▲) alebo **NADOL** (Down arrow) (tlačidlo ▼) prejdite na možnosť **OBNOVIŤ ÚLOHU** (RETRIEVE JOB) a potom stlačte tlačidlo **VYBRÁŤ** (Select) (tlačidlo ✓).
3. Pomocou tlačidiel **NAHOR** (Up arrow) (tlačidlo ▲) alebo **NADOL** (Down arrow) (tlačidlo ▼) prejdite na meno používateľa a potom stlačte tlačidlo **VYBRÁŤ** (Select) (tlačidlo ✓).
4. Pomocou tlačidiel **NAHOR** (Up arrow) (tlačidlo ▲) alebo **NADOL** (Down arrow) (tlačidlo ▼) prejdite na meno používateľa alebo názov úlohy a potom stlačte tlačidlo **VYBRÁŤ** (Select) (tlačidlo ✓).
5. Pomocou tlačidiel **NAHOR** (Up arrow) (tlačidlo ▲) alebo **NADOL** (Down arrow) (tlačidlo ▼) prejdite na možnosť **ODSTRÁNIŤ** (DELETE) a potom stlačte tlačidlo **VYBRÁŤ** (Select) (tlačidlo ✓). (Vedľa nápisu **ODSTRÁNIŤ** (DELETE) sa zobrazí symbol zámku.)
6. Zobrazí sa výzva na zadanie kódu PIN. Pomocou tlačidiel **NAHOR** (Up arrow) (tlačidlo ▲) alebo **NADOL** (Down arrow) (tlačidlo ▼) zmeňte prvé číslo kódu PIN a potom stlačte tlačidlo **VYBRÁŤ** (Select) (tlačidlo ✓). Na mieste čísla sa zobrazí hviezdička (*). Rovnakým postupom zmeňte zvyšné tri čísla kódu PIN.

3

Spravovanie a údržba tlačiarne

V tejto časti nájdete informácie o nasledujúcich témach:

- „Používanie vstavaného webového servera“ na strane 62
- „Používanie softvéru HP Web Jetadmin“ na strane 64
- „Používanie softvéru Stav a výstrahy tlačiarne (Printer Status and Alerts)“ na strane 65
- „Spravovanie a konfigurácia ovládačov tlačiarne“ na strane 66
- „Spravovanie tlačovej kazety“ na strane 68
- „Konfigurácia e-mailových výstrah“ na strane 71
- „Kontrola konfigurácie tlačiarne“ na strane 72
- „Čistenie tlačiarne“ na strane 77
- „Čistenie natavovacej jednotky“ na strane 79

Používanie vstavaného webového servera

Vstavaný webový server umožňuje zobrazovať stav tlačiarne a siete a spravovať tlačové funkcie z vášho počítača, a nie z ovládacieho panela tlačiarne. Nižšie sú uvedené príklady možného použitia vstavaného webového servera:

- zobrazovanie informácií o stave riadenia tlačiarne,
- nastavenie typu média vloženého do každého zásobníka,
- určenie zostávajúcej doby použitia všetkého spotrebného materiálu a objednanie nového spotrebného materiálu,
- zobrazenie a zmena konfigurácií zásobníkov,
- zobrazenie a zmena konfigurácie ponuky ovládacieho panela tlačiarne,
- zobrazenie a tlač interných stránok,
- príjem upozornení na udalosti týkajúce sa tlačiarne a spotrebného materiálu,
- zobrazenie a zmena sieťovej konfigurácie.

Funkcia vstavaného webového servera vyžaduje na pripojenie k sieti najmenej 48 MB pamäte RAM a tlačový server HP JetDirect. Tlačiarne HP LaserJet 2300n, HP LaserJet 2300dn a HP LaserJet 2300dtn tieto požiadavky spĺňajú. Tlačiareň HP LaserJet 2300d vyžaduje tlačový server HP JetDirect a tlačiarne HP LaserJet 2300L a HP LaserJet 2300 vyžadujú 16 MB pamäte RAM a tlačový server HP JetDirect.

Ak chcete používať vstavaný webový server, musíte mať nainštalovaný program Microsoft Internet Explorer 5.01 alebo novší, alebo Netscape 6.2 alebo novší pre systém Windows, Mac OS a Linux (iba prehliadač Netscape). Pre systémy HP-UX 10 a HP-UX 11 sa požaduje program Netscape Navigator 4.7. Vstavaný webový server pracuje vtedy, ak je tlačiareň pripojená k sieti na báze protokolu IP. Vstavaný webový server nepodporuje pripojenia tlačiarne na báze protokolu IPX. Na otvorenie a používanie vstavaného webového servera nie je nutné mať prístup na Internet.

Ak je tlačiareň pripojená priamo k počítaču, vstavaný webový server je podporovaný pre systém Windows 95 a novší. Ak chcete používať vstavaný webový server s priamym pripojením, pri inštalácii ovládača tlačiarne musíte vybrať možnosť inštalácie Vlastná (Custom). Vyberte možnosť načítania softvéru Stav a výstrahy tlačiarne (Printer Status and Alerts). Server proxy sa nainštaluje ako časť softvéru Stav a výstrahy tlačiarne (Printer Status and Alerts).

Ak je tlačiareň pripojená na sieť, vstavaný webový server je automaticky dostupný.

Otvorenie vstavaného webového servera

1. V podporovanom webovom prehliadači na počítači zadajte adresu IP tlačiarne. (Adresu IP nájdete po vytlačení konfiguračnej strany. Ďalšie informácie o tlači konfiguračnej strany nájdete v časti „Konfiguračná strana“ na strane 72.)

Poznámka

Po otvorení adresy URL ju môžete označiť záložkou, aby ste sa k nej mohli rýchlo vrátiť neskôr.

2. Vstavaný webový server má tri karty, ktoré obsahujú nastavenie a informácie o tlačiarni: karta **Informácie** (Information), **Nastavenie** (Settings) a karta **Sieť** (Network). Kliknite na kartu, ktorú chcete zobraziť.
3. Ďalšie informácie o kartách nájdete v nasledujúcich častiach.

Karta Informácie (Information)

Skupina stránok Informácie (Information) obsahuje nasledujúce stránky.

- **Stav zariadenia** (Device Status). Táto strana zobrazuje stav tlačiarne a zostávajúcu dobu používania spotrebného materiálu tlačiarne HP, pričom nula percent znamená nulový stav spotrebného materiálu. Stránka tiež zobrazuje typ a veľkosť tlačových médií, ktoré sú nastavené pre každý zásobník. Ak chcete zmeniť predvolené nastavenie, kliknite na tlačidlo **Zmeniť nastavenia** (Change Settings).
- **Konfiguračná strana** (Configuration page). Táto strana zobrazuje informácie, ktoré sa nachádzajú na konfiguračnej strane tlačiarne.
- **Stav spotrebného materiálu** (Supplies Status). Táto strana zobrazuje zostávajúcu dobu používania spotrebného materiálu tlačiarne HP, pričom nula percent znamená nulový stav spotrebného materiálu. Táto strana tiež poskytuje čísla súčiastok spotrebného materiálu. Ak chcete objednať nový spotrebný materiál, kliknite na tlačidlo **Objednať spotrebný materiál** (Order Supplies) v časti okna **Iné prepojenia** (Other Links). Ak chcete navštíviť akúkoľvek webovú lokalitu, musíte mať prístup na Internet.
- **Denník udalostí** (Event log). Táto strana zobrazuje zoznam všetkých udalostí a chýb tlačiarne.
- **Informácie o zariadení** (Device Information). Na tejto strane sa tiež nachádza názov tlačiarne v sieti, adresa a informácie o type. Ak chcete zmeniť tieto nastavenia, kliknite na položku **Informácie o zariadení** (Device Information) na karte **Nastavenie** (Settings).
- **Ovládací panel** (Control panel). Kliknutím na toto tlačidlo sa zobrazí aktuálny stav ovládacieho panela tlačiarne.

Karta Nastavenie (Settings)

Táto karta umožňuje konfigurovať tlačiareň z počítača. Karta **Nastavenie** (Settings) môže byť chránená heslom. Ak je tlačiareň pripojená do siete, pred zmenou nastavenia na tejto karte sa vždy poraďte so správcom tlačiarne.

Karta **Nastavenie** (Settings) obsahuje nasledujúce stránky.

- **Konfigurácia zariadenia** (Configure Device). Na tejto strane je možné konfigurovať všetky nastavenia tlačiarne. Táto strana obsahuje tradičné ponuky tlačiarne dostupné použitím displeja ovládacieho panela. Tieto ponuky zahŕňajú ponuku **Informácie** (Information), **Manipulácia s papierom** (Paper Handling) a **Konfigurácia zariadenia** (Configure Device).
- **Výstrahy** (Alerts). Iba pri používaní siete. Nastavte na príjem e-mailových výstrah pre rôzne udalosti týkajúce sa tlačiarne a spotrebného materiálu.
- **E-mail**. Iba pri používaní siete. Používa sa v spojení so stranou výstrah na nastavenie prijímaných a odosielaných e-mailov.
- **Zabezpečenie** (Security). Nastavte heslo, ktoré sa musí zadať na získanie prístupu na karty **Nastavenie** (Settings) a **Siete** (Networking). Zapnutie a vypnutie určitých funkcií vstavaného webového servera.
- **Iné prepojenia** (Other Links). Pridanie alebo prispôbenie prepojenia na inú webovú lokalitu. Toto prepojenie sa zobrazí v časti **Iné prepojenia** (Other Links) na všetkých stranách vstavaného webového servera. V časti **Iné prepojenia** (Other Links) sa vždy zobrazujú tieto trvalé prepojenia: **HP Instant Support™**, **Objednať spotrebný materiál** (Order Supplies) a **Podpora výrobkov** (Product Support).
- **Informácie o zariadení** (Device Information). Zadanie názvu tlačiarne a príslušného čísla položky. Zadať meno a e-mailovú adresu primárnej kontaktnej osoby, ktorá bude dostávať informácie o tlačiarňi.
- **Jazyk** (Language). Určenie jazyka, v ktorom sa zobrazia informácie zo vstavaného webového servera.
- **Časové služby** (Time Services). Nastavenie tlačiarne na načítanie dátumu a času zo sieťového servera v pravidelných intervaloch.

Karta Siete (Networking)

Táto karta umožňuje správcovi siete ovládať nastavenie tlačiarne týkajúce sa siete, ak je tlačiareň pripojená na sieť na báze protokolu IP. Táto karta sa nezobrazí, ak je tlačiareň priamo pripojená na počítač, alebo ak je na sieť pripojená inak ako použitím karty tlačového servera HP JetDirect.

Iné prepojenia

Táto časť obsahuje prepojenia, ktoré umožňujú pripojenie na Internet. Na používanie týchto prepojení je nutné mať prístup na Internet. Ak používate telefonické pripojenie a pri prvom otvorení vstavaného webového servera ste neboli pripojení, na tieto webové lokality sa dostanete až po pripojení. Pripojenie môže požadovať zavretie vstavaného webového servera a jeho opätovné otvorenie.

- **HP Instant Support™.** Pripojenie na webovú lokalitu spoločnosti HP, ktorá vám poskytne pomoc pri hľadaní riešení. Táto služba prostredníctvom analýzy denníka chýb tlačiarne a informácií o konfigurácii poskytuje diagnostické a podporné informácie špecifické pre vašu tlačiareň.
- **Objednať spotrebný materiál (Order Supplies).** Kliknutím na toto prepojenie sa pripojíte na webovú lokalitu spoločnosti HP a môžete si objednať pôvodný spotrebný materiál od spoločnosti HP, ako napríklad tlačové kazety a médiá.
- **Podpora výrobkov (Product Support).** Pripojenie na lokalitu podpory pre farebnú tlačiareň série HP color LaserJet 9500. Potom je možné vyhľadávať pomoc týkajúcu sa všeobecných tém.

Používanie softvéru HP Web Jetadmin

Softvér HP Web Jetadmin 7.0 je softvérové riešenie používajúce web, ktoré je určené na vzdialenú inštaláciu periférnych zariadení pripojených na sieť, na ich sledovanie a riešenie problémov s týmito zariadeniami. Intuitívne rozhranie prehľadávača zjednodušuje spravovanie širokého výberu zariadení aj pri použití rôznych platforiem vrátane tlačiarní od spoločnosti HP a od iných spoločností. Spravovanie je proaktívne a umožňuje správcovi siete riešiť problémy s tlačiarnou skôr, ako sa prejavia u používateľov. Tento bezplatný softvér umožňujúci rozšírené spravovanie môžete prevziať z lokality http://www.hp.com/go/webjetadmin_software. Ak chcete získať doplnky pre softvér HP Web Jetadmin, kliknite na prepojenie **doplnky** (plug-ins) a potom kliknite na prepojenie **aplikácie** (applications).

Ak je softvér HP Web Jetadmin nainštalovaný na hostiteľskom serveri, je dostupný pre všetkých klientov prostredníctvom podporovaného webového prehľadávača (ako napríklad Microsoft Internet Explorer 4.x alebo Netscape Navigator 4.x alebo novší) vyhľadaním hostiteľa so softvérom HP Web Jetadmin.

Používanie softvéru Stav a výstrahy tlačiarne (Printer Status and Alerts)

Softvér Stav a výstrahy tlačiarne (Printer Status and Alerts) je dostupný pre používateľov tlačiarňí v sieti aj priamo pripojených tlačiarňí. Tento softvér umožňuje zobrazovať informácie, ktoré poskytuje vstavaný webový server pre konkrétnu tlačiareň. Tiež generuje správy na počítači týkajúce sa stavu tlačiarne a tlačových úloh. V závislosti na spôsobe pripojenia je možné prijímať rôzne správy.

- **Tlačiarne pripojené na sieť**

Môžu sa prijímať výstražné správy, ktoré vznikajú vtedy, ak konkrétna tlačiareň pri tlači zaznamená problém, ale môže pokračovať v tlači. Takýmto problémom môže byť otvorenie zásobníka, málo tonera v tlačovej kazete, alebo situácia, keď nie je možné tlačiť (ako napríklad nedostatok papiera alebo prázdna tlačová kazeta).

- **Priamo pripojené tlačiarne (paralelný port a port USB)**

Môžu sa prijímať výstražné správy, ktoré vznikajú vtedy, ak tlačiareň pri tlači zaznamená problém, ale môže pokračovať v tlači, alebo problém, pri ktorom nie je možné pokračovať v tlači. Správy je možné dostať aj vtedy, ak je nízky stav spotrebného materiálu.

Možnosti výstrah sa môžu nastaviť pre jednu tlačiareň, ktorú podporuje softvér Stav a výstrahy tlačiarne (Printer Status and Alerts) alebo sa môžu nastaviť pre všetky tlačiarne s podporou softvéru Stav a výstrahy tlačiarne (Printer Status and Alerts). Pre tlačiarne pripojené na sieť sa tieto výstrahy objavia iba pre vaše úlohy.

Aj keď sú možnosti výstrah nastavené pre všetky tlačiarne, nie všetky vybrané možnosti sa môžu uplatniť pre všetky tlačiarne. Napríklad, ak vyberiete možnosť upozorňovania v prípade malého množstva toneru v tlačovej kazete, po znížení množstva toneru v tlačovej kazete budú všetky priamo pripojené tlačiarne s podporou softvéru Stav a výstrahy tlačiarne (Printer Status and Alerts) generovať správu. Avšak bez podpory softvéru Stav a výstrahy tlačiarne (Printer Status and Alerts) žiadna priamo pripojená tlačiareň a ani žiadna z tlačiarňí pripojených na sieť túto správu nevygeneruje.

Výber správy o stave, ktorá sa má zobrazovať

1. Na spustenie softvéru Stav a výstrahy tlačiarne (Printer Status and Alerts) použite niektorý z nasledujúcich spôsobov:
 - Dvakrát kliknite na ikonu **Stav a výstrahy tlačiarne** (Printer Status and Alerts) na paneli úloh.
 - V ponuke **Štart** (Start) ukážte na položku **Programy** (Programs) a na položku **Stav a výstrahy tlačiarne** (Printer Status and Alerts) a potom kliknite na položku **Printer Status and Alerts** (Stav a výstrahy tlačiarne).
2. Kliknite na ikonu **Možnosti** (Options) na ľavej strane tably.
3. V poli **Pre** (For) vyberte ovládač pre túto tlačiareň alebo vyberte možnosť **Všetky tlačiarne** (All Printers).
4. Zrušte začiarknutie možností pre správy, ktoré nechcete zobrazovať, a začiarknite možnosti pre správy, ktoré sa majú zobrazovať.
5. V časti **Frekvencia kontrol stavu** (Status check rate) vyberte, ako často sa majú aktualizovať informácie o stave tlačiarne, ktoré softvér používa na generovanie správ. Časť **Frekvencia kontrol stavu** (Status Check Rate) nie je dostupná, ak správca tlačiarne obmedzil práva na túto funkciu.

Zobrazenie správ a informácií o stave

V ľavej časti okna vyberte tlačiareň, pre ktorú chcete zobrazovať informácie. Informácie obsahujú správy o stave, stav spotrebného materiálu a možnosti tlačiarne. Tiež môžete kliknúť na ikonu (hodiny) **História úloh** (Job History) v hornej časti okna softvéru Stav a výstrahy tlačiarne (Printer Status and Alerts) a zobrazovať zoznam predchádzajúcich úloh odoslaných na tlačiareň z vášho počítača.

Spravovanie a konfigurácia ovládačov tlačiarne

Správca systému alebo siete môže používať riešenie spravovania a konfigurácie ovládačov na konfiguráciu ovládačov tlačiarne pred ich inštaláciou a zavedením vo vašom prostredí. Je to užitočné pri konfigurácii ovládačov tlačiarne pre viac pracovných staníc alebo tlačiarňí, ktoré zdieľajú rovnakú konfiguráciu.

Ak nastavíte konfiguráciu ovládača tlačiarne tak, aby vyhovovala hardvéru tlačiarne, prostredníctvom ovládača môžete získať prístup k celému prislušenstvu tlačiarne. Tiež je možné konfigurovať väčšinu nastavení funkcií ovládača. „Uzamknutých“ môže byť päť funkcií ovládača. To znamená, že je možné nepovoľiť používateľom zmenu nastavenia obojstrannej tlače, farby tlače na šedú, vstupného a výstupného zásobníka a typu médií. (Niektoré funkcie nemusia fungovať pre všetky tlačiarne. Niektoré tlačiarne nemusia napríklad umožňovať farebnú alebo obojstrannú tlač.)

Riešenie spravovania a konfigurácie ovládačov šetrí čas a znižuje náklady na spravovanie. Predtým, ak správca chcel konfigurovať ovládače tlačiarne, musel vykonať konfiguráciu na každej klientskej pracovnej stanici. Pretože riešenie spravovania a konfigurácie ovládačov ponúka viac možností konfigurácie, správcovia môžu vytvoriť jedinú konfiguráciu v centrálnom umiestnení, ktorá najlepšie vyhovuje stratégii inštalácie a zavádzania softvéru.

Riešenie spravovania a konfigurácie ovládačov poskytuje správcovi aj viac možností ovládania prostredia tlače, pretože môžu zavádzať ovládače, ktoré zdieľajú rovnakú konfiguráciu v celej organizácii. Môžu používať funkciu „uzamykania“ na podporu aktivít organizácie. Ak napríklad tlačiareň obsahuje duplexer, uzamknutie nastavenia obojstrannej tlače zaisťujú úsporu papiera, pretože všetky tlačové úlohy sa budú tlačiť obojstranne. Všetky možnosti ovládania sa môžu zaviesť z jediného počítača.

K dispozícii sú dve metódy:

- doplnok HP Web Jetadmin,
- pomôcka na prispôsobovanie.

Jednu konfiguráciu môžu bez ohľadu na použitú konfiguračnú metódu zdieľať všetky ovládače tlačiarne pre daný typ tlačiarne, pričom postačuje jedno spustenie doplnku alebo pomôcky. Táto jedna konfigurácia podporuje viac operačných systémov, jazykov ovládačov tlačiarne a lokalizovaných jazykových verzii.

Všetkými podporovaným ovládačom je priradený jeden konfiguračný súbor, ktorý sa môže použitím doplnku alebo pomôcky upravovať.

Softvérový doplnok HP Web Jetadmin

Pre softvér HP Web Jetadmin je k dispozícii doplnok na spravovanie a konfiguráciu ovládačov. Doplnok je možné používať na konfiguráciu ovládačov tlačiarne pred inštaláciou a zavedením. Táto metóda spravovania a riadenia ovládačov tlačiarne poskytuje úplné a komplexné riešenie, ktoré je možné používať pri inštalácii a konfigurácii tlačiarne, sledu tlače (frontu) a klientských počítačov alebo pracovných staníc. V postupe operácií sú zahrnuté nasledujúce činnosti:

- Zistenie a konfigurácia tlačiarňí.
- Zistenie a konfigurácia sledu tlače na serveroch. Viac serverov môže byť konfigurovaných v dávke alebo viac tlačiarňí (rovnakého typu) môže používať jediný server.
- Získanie ovládačov tlačiarne. Môže sa nainštalovať viac ovládačov pre každý tlačový front, ktorý je pripojený na sever v prostredí s podporou viacerých operačných systémov.
- Spustenie editora konfigurácie (niektoré staršie ovládače editor nepodporujú).
- Zavedenie konfigurovaných ovládačov tlačiarne na servery.
- Odovzdanie pokynov koncovým používateľom na pripojenie k tlačovému serveru. Konfigurovaný ovládač pre ich operačný systém sa automaticky zavedie na ich počítač.

Správcovia môžu používať softvérový doplnok HP Jetadmin na zavádzanie konfigurovaných ovládačov tlačiarne použitím dávkového procesu, vzdialeného procesu alebo procesu na pozadí. Softvérový doplnok HP Web Jetadmin získate na lokalite http://www.hp.com/go/webjetadmin_software.

Pomôcka prispôsobovania

Správcovia môžu používať pomôcku prispôsobovania na vytvorenie vlastného inšalačného balíka, ktorý obsahuje iba súčasti potrebné v určitej organizácii alebo v pracovnom prostredí. Pomôcka prispôsobovania je k dispozícii na dvoch miestach:

- na disku CD-ROM, ktorý sa dodáva spolu s tlačiarňou (pomôcka je jednou z možností inšalačného programu),
- v softvéri tlačového systému, ktorý je dostupný na prevzatie na webovej lokalite spoločnosti HP pre daný typ tlačiarne (<http://www.hp.com/lj2300>).

Proces inštalácie vyzve správcu na výber súčastí z obsahu tlačového systému. Ak vybrané ovládače podporujú počítačnú konfiguráciu, počas tohto procesu dostane správca výzvu na konfiguráciu nastavení ovládača tlačiarne. Proces vytvorí prispôsobený inšalačný balík, ktorý môže správca použiť na inštaláciu nakonfigurovaných ovládačov tlačiarne na klientskych počítačoch a pracovných staniciach. Pomôcka prispôsobovania podporuje dávkové operácie a operácie na pozadí.

Spravovanie tlačovej kazety

Táto časť poskytuje informácie o tlačových kazetách spoločnosti HP, o spôsobe ich skladovania, určenia ich pravosti a dĺžke životnosti. Sú uvedené aj informácie o tlačových kazetách od iných spoločností.

- [„Tlačové kazety od spoločnosti HP“ na strane 68](#)
- [„Tlačové kazety, ktoré nie sú od spoločnosti HP“ na strane 68](#)
- [„Overenie tlačovej kazety“ na strane 68](#)
- [„Skladovanie tlačových kaziet“ na strane 68](#)
- [„Dĺžka životnosti tlačových kaziet“ na strane 69](#)
- [„Kontrola úrovne spotrebného materiálu“ na strane 69](#)
- [„Málo tonera v kazete alebo spotrebovaný toner v kazete“ na strane 70](#)

Tlačové kazety od spoločnosti HP

Ak používate pôvodné nové tlačové kazety od spoločnosti HP s číslom súčiastky Q2610A (kazeta pre 6000 strán), môžete získať viac druhov informácií, ako napríklad nasledujúce údaje:

- množstvo zostávajúceho tonera,
- odhadovaný počet zostávajúcich strán,
- počet vytlačených strán,
- iné informácie o spotrebnom materiáli.

Tlačové kazety, ktoré nie sú od spoločnosti HP

Spoločnosť Hewlett-Packard nemôže odporúčať používanie tlačových kaziet od iných spoločností, či už nových alebo recyklovaných. Pretože sa nejedná o výrobky spoločnosti HP, spoločnosť HP nemôže ovplyvniť ich konštrukciu, ani kontrolovať ich kvalitu. Požadované servisné služby alebo opravy, ktoré vznikli následkom používania tlačovej kazety, ktorá nie je od spoločnosti HP, *nie sú* zahrnuté do záruky na tlačiareň.

Ak používate tlačovú kazetu, ktorá nie je kazetou od spoločnosti HP, tlačiareň nemôže oznamovať úroveň spotrebného materiálu pre tlačiareň, výpočet zostávajúcich strán a nemôže informovať o spotrebe kazety. Tlačiareň oznamuje používanie tlačovej kazety, ktorá nie je od spoločnosti HP, správou na displeji ovládacieho panela: `Zistená kazeta nie je kazetou od spoločnosti HP (Non-HP cartridge detected)`.

Ak ste zakúpili tlačovú kazetu, ktorá nie je od spoločnosti HP, ako pôvodný výrobok spoločnosti HP, zavolajte na protipirátsku linku hotline spoločnosti HP. (Informácie nájdete v časti [„Kontaktovanie protipirátskej linky hotline spoločnosti HP“ na strane 128.](#))

Overenie tlačovej kazety

Keď do tlačiarene vložíte tlačovú kazetu, ktorá nie je od spoločnosti HP, tlačiareň vám túto informáciu oznámi.

Ak sa na ovládacom paneli tlačiarene zobrazí správa o tom, že tlačová kazeta nie je pôvodnou kazetou od spoločnosti HP, a vy ste ju zakúpili ako tlačovú kazetu od spoločnosti HP, zavolajte na protipirátsku linku hotline spoločnosti HP. Ďalšie informácie nájdete v časti [„Kontaktovanie protipirátskej linky hotline spoločnosti HP“ na strane 128.](#)

Skladovanie tlačových kaziet

Nevyberajte tlačovú kazetu z balenia, pokiaľ ju nechcete hneď používať. Životnosť uskladnenej kazety v neotvorenom obale je približne 2,5 roka.

Dĺžka životnosti tlačových kaziet

Životnosť tlačovej kazety závisí od množstva tonera, ktoré sa požaduje pre tlačové úlohy, a od dĺžky životnosti súčasti v kazete. Pri tlači textu s 5-percentným pokrytím plochy (typické pre obchodné listy) bude životnosť tlačovej kazety od spoločnosti HP postačovať približne na 6000 strán. To platí za predpokladu nastavenia sýtosti tlače na hodnotu 3 a pri vypnutom režime EconoMode. (Tieto nastavenia sú predvolené. Podrobnosti o týchto nastaveniach nájdete v popise režimu `ECONOMODE` a `HUSTOTA TONERA (TONER DENSITY)` v časti „Vedľajšia ponuka Kvalita tlače (Print Quality)“ na strane 156.)

Dĺžku životnosti je možné kedykoľvek overiť kontrolou úrovne spotrebného materiálu tak, ako je to popísané v časti „Kontrola úrovne spotrebného materiálu“ na strane 69.

Kontrola úrovne spotrebného materiálu

Úroveň spotrebného materiálu (tonera) je možné skontrolovať použitím ovládacieho panela tlačiarne, vstavaného webového servera, softvéru tlačiarne alebo použitím softvéru HP Web Jetadmin.

Kontrola úrovne spotrebného materiálu použitím ovládacieho panela

1. Ponuky otvoríte stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo **VYBRAŤ** (Select)).
2. Pomocou tlačidiel ▲ (tlačidlo **NAHOR** (Up)) alebo ▼ (tlačidlo **NADOL** (Down)) prejdite na možnosť **INFORMÁCIE (INFORMATION)** a potom stlačte tlačidlo **VYBRAŤ** (Select) (✓).
3. Pomocou tlačidla ▲ (tlačidlo **NAHOR** (Up)) alebo ▼ (tlačidlo **NADOL** (Down)) prejdite na možnosť **VYTLAČIŤ STRANU STAVU SPOTREBNÉHO MATERIÁLU (PRINT SUPPLIES STATUS PAGE)** a potom stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo **VYBRAŤ** (Select)). Informácie o strane stavu spotrebného materiálu nájdete v časti „Strana stavu spotrebného materiálu“ na strane 74.

Kontrola úrovne spotrebného materiálu použitím vstavaného webového servera

1. Vo webovom prehľadávači zadajte adresu IP pre domovskú stránku tlačiarne. Prejdete tak na stranu stavu tlačiarne. (Informácie nájdete v časti „Otvorenie vstavaného webového servera“ na strane 62.)
2. Na ľavej strane obrazovky kliknite na položku **Stav spotrebného materiálu** (Supplies Status). Prejdete tak na stranu stavu spotrebného materiálu, ktorá poskytuje informácie o úrovni spotrebného materiálu. Informácie o strane stavu spotrebného materiálu nájdete v časti „Strana stavu spotrebného materiálu“ na strane 74.

Kontrola úrovne spotrebného materiálu použitím softvéru tlačiarne

Aby sa táto funkcia mohla použiť, musia byť splnené tri podmienky:

- Na počítači musí byť spustený softvér Stav a výstrahy tlačiarne (Printer Status and Alerts), ktorý sa nachádza na disku CD-ROM dodávanom spolu s tlačiarňou. (Informácie nájdete v časti „Používanie softvéru Stav a výstrahy tlačiarne (Printer Status and Alerts)“ na strane 65.)
 - Tlačiareň musí byť k počítaču priamo pripojená paralelným káblom.
 - Musíte mať prístup na Internet.
1. Dvakrát kliknite na ikonu **Tlačiareň** (Printer) na dolnej pravej strane obrazovky. Otvorí sa okno so stavom tlačiarne.
 2. V ľavej časti okna so stavom tlačiarne kliknite na ikonu **Tlačiareň** (Printer) tej tlačiarne, ktorej stav chcete zistiť.
 3. V hornej časti okna so stavom tlačiarne kliknite na prepojenie **Spotrebný materiál** (Supplies). Môžete sa tiež posunúť na dolnú časť k položke **Stav spotrebného materiálu** (Supplies Status).

Poznámka

Ak chcete objednať spotrebný materiál, kliknite na položku **Objednať spotrebný materiál** (Order Supplies). Otvorí sa prehľadávač, ktorý bude obsahovať adresu URL, na ktorej je možné objednať spotrebný materiál. Vyberte spotrebný materiál, ktorý chcete objednať, a dokončíte objednávací proces.

Kontrola úrovne spotrebného materiálu použitím softvéru HP Web Jetadmin

V doplnku HP Web Jetadmin vyberte zariadenie tlačiarne. Strana stavu zariadenia zobrazuje informácie o úrovni spotrebného materiálu.

Málo tonera v kazete alebo spotrebovaný toner v kazete

Tlačiareň upozorňuje na malé množstvo tonera alebo na spotrebovaný toner v tlačovej kazete.

Malé množstvo tonera v kazete

Keď je v kazete málo tonera, na ovládacom paneli tlačiarne sa objaví správa **OBJEDNAŤ KAZETU (ORDER CARTRIDGE)**. Správa **OBJEDNAŤ KAZETU (ORDER CARTRIDGE)** sa prvýkrát zobrazí pri približne 10-percentnej úrovni zostávajúceho tonera v tlačovej kazete (pri 5-percentnom pokrytí plochy to zodpovedá približne 600 zostávajúcim stranám).

V predvolenom nastavení tlačiarne pokračuje v tlači, pokiaľ sa toner neminie. Ak ale napríklad chcete počas tlačových úloh zachovať vysokú kvalitu tlače, alebo ak nechcete, aby sa počas dlhej tlačovej úlohy minul toner, tlačiareň môže byť nastavená tak, aby pri prvej správe **OBJEDNAŤ KAZETU (ORDER CARTRIDGE)** zastavila a nepokračovala v tlači. Ak chcete nastaviť konfiguráciu tlačiarne tak, aby sa zastavila, nastavte položku **MÁLO TONERA V KAZETE=ZASTAVIŤ (CARTRIDGE LOW=STOP)** (v ponuke konfigurácie zariadenia a vo vedľajšej ponuke nastavenia systému). (Informácie nájdete v časti „**MÁLO TONERA V KAZETE (CARTRIDGE LOW)**“ na strane 162.) Keď sa potom objaví správa **OBJEDNAŤ KAZETU (ORDER CARTRIDGE)**, tlačiareň zastaví tlač. Tlač je možné obnoviť stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo **VYBRÁŤ (Select)**) pre každú tlačovú úlohu.

Spotrebovaný toner v kazete alebo ukončená životnosť kazety

Správa **VYMENIŤ KAZETU (REPLACE CARTRIDGE)** sa zobrazuje v týchto situáciách:

- **Ak sa spotrebuje toner v tlačovej kazete.** Ak je položka **SPOTREBOVANÝ TONER V KAZETE (CARTRIDGE OUT)** nastavená na hodnotu **POKRAČOVAŤ (CONTINUE)** (vo vedľajšej ponuke nastavenia systému, v ponuke konfigurácie zariadenia), tlačiareň bude pokračovať v tlači bez interakcie, pokiaľ kazeta nedosiahne koniec životnosti. Spoločnosť HP neručí za kvalitu tlače po prvom zobrazení správy **VYMENIŤ KAZETU (REPLACE CARTRIDGE)**. Tlačovú kazetu vymeňte čo najskôr. (Ďalšie informácie nájdete v časti „**Objednávanie súčiastok, príslušenstva a spotrebného materiálu**“ na strane 118.) Správa **VYMENIŤ KAZETU (REPLACE CARTRIDGE)** zostane zobrazená, pokiaľ nedôjde k výmene tlačovej kazety. Ak je položka **SPOTREBOVANÝ TONER V KAZETE (CARTRIDGE OUT)** nastavená na hodnotu **ZASTAVIŤ (STOP)**, tlačiareň zastaví tlač dovtedy, kým nedôjde k výmene tlačovej kazety alebo k obnoveniu tlače stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo **VYBRÁŤ (Select)**) pre každú tlačovú úlohu.
- **Keď skončí životnosť tlačovej kazety.** Ak chcete pokračovať v tlači, musíte vymeniť tlačovú kazetu. Nie je možné žiadne iné riešenie, aj keby v kazete zostalo nejaké množstvo tonera. (Ďalšie informácie nájdete v časti „**Objednávanie súčiastok, príslušenstva a spotrebného materiálu**“ na strane 118.) Príčinou tejto situácie je ochrana tlačiarne.

Konfigurácia e-mailových výstrah

Ak chcete konfigurovať systém tak, aby ste boli upozorňovaní na problémy s tlačiarňou, môžete použiť softvér HP Web Jetadmin alebo vstavaný webový server. Výstrahy budú posielané vo forme e-mailových správ na váš e-mailový účet alebo na vami zadané účty.

Môžu sa konfigurovať:

- zariadenia, ktoré chcete sledovať (v tomto prípade tlačiareň),
- prijaté výstrahy (napríklad upozornenia na zaseknutie alebo spotrebovanie papiera, správy OBJEDNAŤ KAZETU (ORDER CARTRIDGE), VYMENIŤ KAZETU (REPLACE CARTRIDGE), alebo keď je otvorený kryt tlačiarne),
- e-mailový účet, na ktorý chcete výstrahy odosielať.

Pre	Pozrite si nasledujúcu časť
HP Web Jetadmin	<ul style="list-style-type: none">• Všeobecné informácie o softvéri HP Web Jetadmin v časti „Používanie softvéru HP Web Jetadmin“ na strane 64,• Pomocník online pre softvér HP Web Jetadmin s informáciami o výstrahách a spôsobe ich nastavenia.
vstavaný webový server	<ul style="list-style-type: none">• Všeobecné informácie o vstavanom webovom serveri v časti „Používanie vstavaného webového servera“ na strane 62,• Pomocník online pre vstavaný webový server s informáciami o výstrahách a spôsobe ich nastavenia.

Kontrola konfigurácie tlačiarne

Na ovládacom paneli tlačiarne je možné vytlačiť strany s podrobnými informáciami o tlačiarni a jej aktuálnej konfigurácii. Tu sú popísané nasledujúce strany s informáciami:

- „Mapa ponuky“ na strane 72
- „Konfiguračná strana“ na strane 72
- „Strana stavu spotrebného materiálu“ na strane 74 (obsahuje informácie o používaní tlačových kaziet)
- „Zoznam písem jazyka PS alebo PCL“ na strane 76

Úplný zoznam stránok s informáciami o tlačiarni nájdete v ponuke Informácie (Information) na ovládacom paneli tlačiarne („[Ponuka Informácie \(Information\)](#)“ na strane 149).

Uložte tieto stránky tak, aby ste ich mali poruke v prípade výskytu problémov. Tieto informácie sú užitočné aj v prípade, keď sa obrátite na oddelenie starostlivosti o zákazníkov spoločnosti HP.

Mapa ponuky

Na vytlačenej mape ponuky uvidíte aktuálne nastavenia ponúk a položiek dostupných na ovládacom paneli tlačiarne.

Tlač mapy ponuky

1. Ponuky otvoríte stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo **VYBRAŤ** (Select)).
2. Pomocou tlačidla ▲ (tlačidlo **NAHOR** (Up)) alebo ▼ (tlačidlo **NADOL** (Down)) prejdite na možnosť **INFORMÁCIE** (INFORMATION) a potom stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo **VYBRAŤ** (Select)).
3. Pomocou tlačidiel ▲ (tlačidlo **NAHOR** (Up)) a ▼ (tlačidlo **NADOL** (Down)) prejdite na možnosť **VYTLAČIŤ MAPU PONUKY** (PRINT MENU MAP) a potom stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo **VYBRAŤ** (Select)).

Vytlačenú mapu ponuky si kvôli prehľadu môžete odkladať v blízkosti tlačiarne. Obsah mapy ponuky je rôzny v závislosti od možností nainštalovaných na tlačiarni. (Veľa z týchto hodnôt sa môže prepísať v programe alebo v ovládači tlačiarne.)

Úplný zoznam položiek ovládacieho panela a možných hodnôt nájdete v časti „[Ponuky ovládacieho panela](#)“ na strane 147. Ak chcete zmeniť nastavenie ovládacieho panela, informácie nájdete v časti „[Zmena nastavení ovládacieho panela](#)“ na strane 25.

Konfiguračná strana

Konfiguračnú stranu používajte na zobrazenie aktuálnych nastavení tlačiarne, ďalej ako pomoc pri riešení problémov s tlačiarnou, alebo na overenie inštalácie voliteľného príslušenstva, ako sú napríklad pamäťové moduly (DIMM), jazyky tlačiarne alebo zásobníky.

Poznámka

Ak je nainštalovaný tlačový server HP JetDirect, vytlačí sa tiež konfiguračná strana servera HP JetDirect. Na tejto strane sa zobrazí adresa IP tlačového servera HP JetDirect.

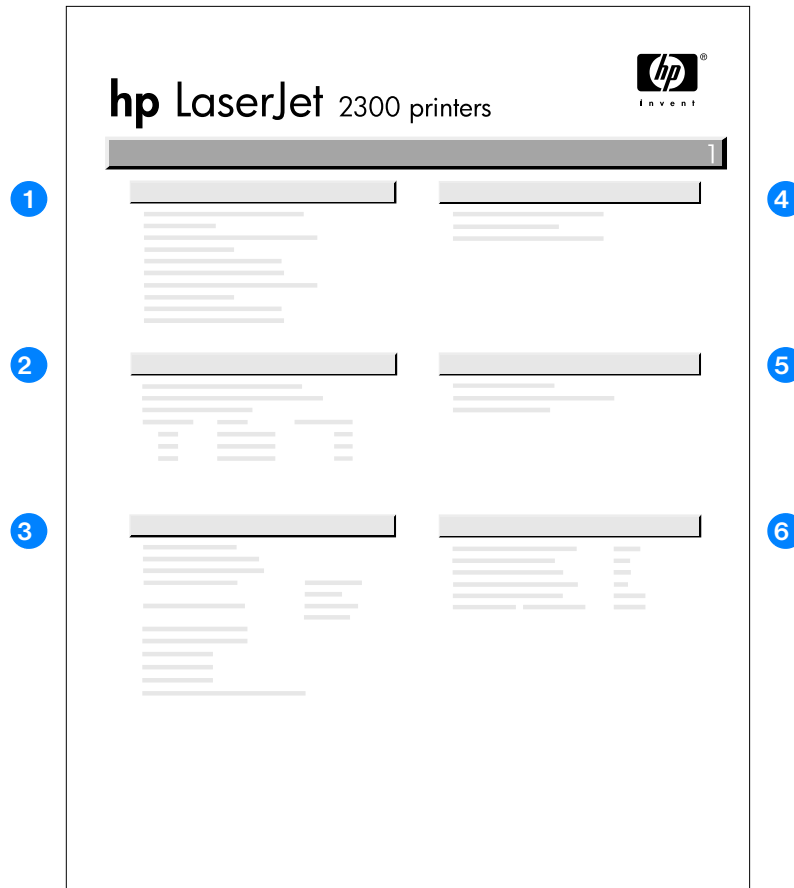
Tlač konfiguračnej strany z ovládacieho panela

1. Ponuky otvoríte stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo **VYBRAŤ** (Select)).
2. Pomocou tlačidla ▲ (tlačidlo **NAHOR** (Up)) alebo ▼ (tlačidlo **NADOL** (Down)) prejdite na možnosť **INFORMÁCIE** (INFORMATION) a potom stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo **VYBRAŤ** (Select)).
3. Pomocou tlačidla ▲ (tlačidlo **NAHOR** (Up)) alebo ▼ (tlačidlo **NADOL** (Down)) prejdite na možnosť **TLAČIŤ KONFIGURÁCIU** (PRINT CONFIGURATION) a potom stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo **VYBRAŤ** (Select)).

Nasleduje príklad konfiguračnej strany. Obsah konfiguračnej strany je rôzny v závislosti od možností nainštalovaných na tlačiarni.

Poznámka

Informácie o konfigurácii je tiež možné získať prostredníctvom vstavaného webového servera. Podrobné informácie nájdete v časti „[Používanie vstavaného webového servera](#)“ na strane 62.



- | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Informácie o tlačiarni | Ponúka prehľad informácií, ako sú typ, sériové číslo, počet strán a iné informácie o tlačiarni. |
| 2 | Denník udalostí | Ponúka prehľad počtu položiek v denníku udalostí, maximálny počet zobrazovaných položiek a posledné tri položky. |
| 3 | Nainštalované osobitosti a možnosti | Ponúka prehľad všetkých nainštalovaných jazykov tlačiarnie (ako sú PS a PCL) a možností nainštalovaných v každej zásuvke DIMM a EIO. |
| 4 | Pamäť | Ponúka prehľad informácií o pamäti tlačiarnie, hodnote PCL DWS (Driver Work Space) a o ukladaní zdrojov. |
| 5 | Zabezpečenie | Ponúka prehľad stavu uzamknutia ovládacieho panela tlačiarnie, hesla ovládacieho panela a stav diskovej jednotky (ak je nainštalovaná na tlačiarni). |
| 6 | Zásobníky papiera a možnosti | Ponúka prehľad nastavenia veľkostí pre všetky zásobníky a zoznam nainštalovaného voliteľného príslušenstva pre manipuláciu s papierom. |

Strana stavu spotrebného materiálu

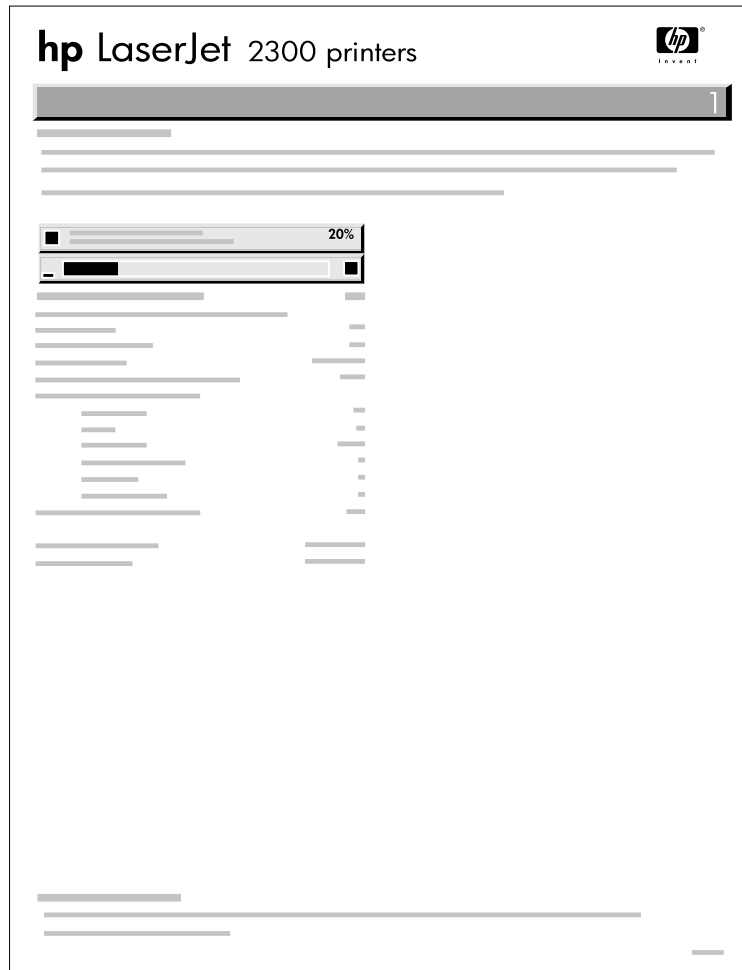
Strana stavu spotrebného materiálu poskytuje informácie o tlačovej kazete inštalovanej v tlačiarni, o zostávajúcej životnosti tlačovej kazety a o počte spracovaných strán a úloh.

Poznámka

Informácie o stave spotrebného materiálu je možné získať aj prostredníctvom vstavaného webového servera. Podrobné informácie nájdete v časti „[Používanie vstavaného webového servera](#)“ na strane 62.

Tlač strany stavu spotrebného materiálu z ovládacieho panela

1. Ponuky otvoríte stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo **VYBRÁŤ** (Select)).
2. Pomocou tlačidla ▲ (tlačidlo **NAHOR** (Up)) alebo ▼ (tlačidlo **NADOL** (Down)) prejdite na možnosť **INFORMÁCIE** (INFORMATION) a potom stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo **VYBRÁŤ** (Select)).
3. Pomocou tlačidla ▲ (tlačidlo **NAHOR** (Up)) alebo ▼ (tlačidlo **NADOL** (Down)) prejdite na možnosť **VYTLAČIŤ STRANU STAVU SPOTREBNÉHO MATERIÁLU** (PRINT SUPPLIES STATUS PAGE) a potom stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo **VYBRÁŤ** (Select)).



- | | | |
|----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Webová lokalita spotrebného materiálu | Ponúka prehľad lokálnej webovej lokality na objednávanie spotrebného materiálu prostredníctvom Internetu. |
| 2 | Informácie o kazete | Poskytuje informácie o približnom počte zostávajúcich strán vzhľadom na množstvo tonera v kazete, o stave zásoby tonera a o sériovom čísle tlačovej kazety. |
| 3 | Štatistika tlače | Ponúka prehľad štatistiky o celkovom počte strán a úloh spracovaných použitím tejto tlačovej kazety a o počte strán podľa veľkosti papiera. |
| 4 | Informácie o prevádzke | Zobrazuje dátum inštalácie a dátum posledného použitia tejto tlačovej kazety. |
| 5 | Webová lokalita o recyklácii | Ponúka prehľad webovej lokality s informáciami o vrátení použitých tlačových kaziet od spoločnosti HP. |

Zoznam písem jazyka PS alebo PCL

Prostredníctvom zoznamov písem zistíte, ktoré písma sú práve nainštalované na tlačiarni. (Zoznamy písem tiež zobrazujú písma nachádzajúce sa na voliteľnom príslušenstve pevného disku alebo v module flash DIMM.)

Tlač zoznamu písem jazyka PS alebo PCL

1. Ponuky otvoríte stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo **VYBRAŤ** (Select)).
2. Pomocou tlačidla ▲ (tlačidlo **NAHOR** (Up)) alebo ▼ (tlačidlo **NADOL** (Down)) prejdite na možnosť **INFORMÁCIE** (INFORMATION) a potom stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo **VYBRAŤ** (Select)).
3. Pomocou tlačidla ▲ (tlačidlo **NAHOR** (Up)) alebo ▼ (tlačidlo **NADOL** (Down)) prejdite na možnosť **VYTLAČIŤ ZOZNAM PÍSEM JAZYKA PS** (PRINT PS FONT LIST) alebo možnosť **VYTLAČIŤ ZOZNAM PÍSEM JAZYKA PCL** (PRINT PCL FONT LIST) a potom stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo **VYBRAŤ** (Select)).

Zoznam písem jazyka PS obsahuje nainštalované písma jazyka PS spolu so vzormi týchto písem. Zoznam písem jazyka PCL obsahuje nasledujúce informácie:

- **Písmo** (Font) obsahuje informácie o názve písem a ich vzory.
- **Rozstup/Bod** (Pitch/Point) označuje rozstup a veľkosť písma v bodoch.
- **Sekvencia zmeny významu** (Escape Sequence) (programovací príkaz jazyka PCL 5e) sa používa na výber určeného písma. (Ďalšie informácie nájdete v legende v dolnej časti strany so zoznamom písem.)

Poznámka

Informácie o používaní príkazov tlačiarnie na výber písma prostredníctvom programov v systéme MS-DOS® nájdete v časti „[Výber písma jazyka PCL 5e](#)“ na strane 179.

- **Číslo písma** (Font #) je číslo, ktoré sa používa na výber písem z ovládacieho panela tlačiarnie (nie v programe). Nezamieňajte si číslo písma s identifikáciou písma, ktorá je popísaná nižšie. Číslo určuje zásuvku modulu DIMM, v ktorej je písmo uložené.
 - **SOFTVÉR** (SOFT): Prezaté písma, ktoré zostanú uložené na tlačiarni, pokiaľ ich nenahradia iné prevzaté písma, alebo kým sa nevypne napájanie tlačiarnie.
 - **INTERNÉ** (INTERNAL): Písma, ktoré sú natrvalo umiestnené na tlačiarni.
- **Identifikácia písma** (Font ID) je číslo priradené softvérovým písmam pri ich preberaní prostredníctvom softvéru.

Čistenie tlačiarne

Po istom čase sa vnútri tlačiarne začnú ukladať čiastočky tonera a papiera. Môže to spôsobovať problémy s kvalitou tlače. Tieto problémy sa odstránia alebo aspoň redukovávajú čistením tlačiarne.

Dráhu papiera a oblasť tlačových kaziet čistíte pri každej výmene tlačovej kazety alebo pri každom výskyte problémov s kvalitou tlače. Dbajte na to, aby ste udržiavali tlačiareň v čistote, bez prachu a nečistôt.

Čistenie vonkajšieho krytu

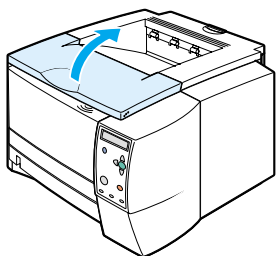
Vonkajšie časti tlačiarne čistíte látkou mierne navlhčenou vo vode.

VÝSTRAHA

Na čistenie tlačiarne ani okolitého priestoru nepoužívajte čistiace prostriedky na báze čpavku.

Čistenie dráhy papiera a oblasti tlačovej kazety

2

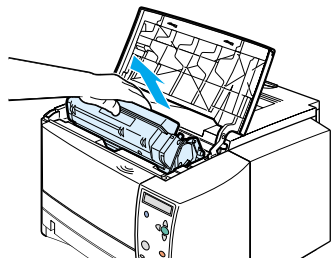


Po istom čase sa vnútri tlačiarne začnú ukladať čiastočky tonera a papiera. Môže to spôsobovať problémy s kvalitou tlače. Tieto problémy sa odstránia alebo aspoň redukovú čistením tlačiarne.

Čistenie vnútorného priestoru tlačiarne

1. Vypnite tlačiareň a odpojte sieťový elektrický kábel.
2. Otvorte horný kryt.
3. Vyberte tlačovú kazetu.

3

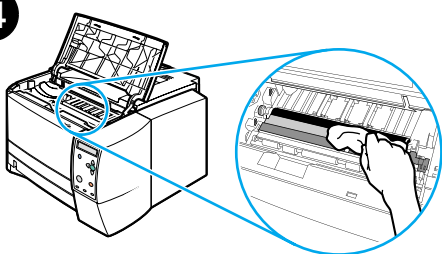


VÝSTRAHA

Aby sa tlačová kazeta nepoškodila, nevystavujte ju svetlu na viac ako niekoľko minút.

Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali prenosového valca (čierny gumený valec umiestnený pod tlačovou kazetou). Mastnoty z pokožky, ktoré sa dostanú na valec, môžu spôsobovať problémy s kvalitou tlače.

4

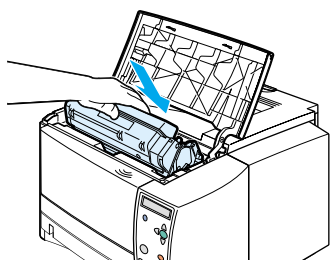


4. Suchou a nerozstrapkanou handrou otrite nečistoty z tlačovej dráhy papiera a vnútra tlačovej kazety.
5. Tlačovú kazetu vložte naspäť do tlačiarne a zavrite horný kryt.

Poznámka

Ak sa kazeta ťažko vkladá späť, skontrolujte, či je podávacia platňa zaklopená v správnej polohe a či ste kazetu pevne zatlačili na svoje miesto.

5



6. Pripojte sieťový elektrický kábel a zapnite tlačiareň.

Čistenie natavovacej jednotky

Na tlačiarni spustíte čistiacu stranu, aby ste z natavovacej jednotky odstránili čiastočky tonera a papiera, ktoré sa môžu po čase nahromadiť. Nahromadenie tonera a čiastočiek papiera môže spôsobovať škvrny na prednej alebo zadnej strane tlačových úloh. (Informácie nájdete v časti „Škvrny tonera“ na strane 106.)

Ak chcete zabezpečiť optimálnu kvalitu tlače, spoločnosť HP odporúča používať čistiacu stranu po každej výmene tlačovej kazety alebo v intervaloch, ktoré môžete nastaviť.

Čistiaca procedúra trvá približne 2,5 minúty. Po spustení čistenia sa na displeji ovládacieho panela tlačiarny zobrazí správa VYTVORENIE ČISTIACEJ STRANY (CREATING CLEANING PAGE) alebo ČISTENIE (CLEANING).

Spustenie čistiacej strany

Tlačenie čistiacej strany bude mať správny účinok vtedy, ak ju vytlačíte na papieri určenom pre kopirovacie stroje (nie na kancelárskom, ťažkom alebo drsnom papieri).

1. Ak sa na vašej tlačiarni nachádza duplexer, otvorte zadnú výstupnú priehradku.
2. Ponuky otvoríte stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo VYBRÁŤ (Select)).
3. Pomocou tlačidiel ▲ (tlačidlo NAHOR (Up)) alebo ▼ (tlačidlo NADOL (Down)) prejdite na možnosť KONFIGURÁCIA ZARIADENIA (CONFIGURE DEVICE) a potom stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo VYBRÁŤ (Select)).
4. Pomocou tlačidiel ▲ (tlačidlo NAHOR (Up)) alebo ▼ (tlačidlo NADOL (Down)) prejdite na možnosť KVALITA TLAČE (PRINT QUALITY) a potom stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo VYBRÁŤ (Select)).
5. Pomocou tlačidiel ▲ (tlačidlo NAHOR (Up)) alebo ▼ (tlačidlo NADOL (Down)) prejdite na možnosť VYTVORIŤ ČISTIACU STRANU (CREATE CLEANING PAGE) a potom stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo VYBRÁŤ (Select)).
6. Čistiaci proces dokončíte podľa pokynov na čistiacej strane.
7. Ak sa na vašom type tlačiarny nachádza duplexer, zatvorte zadnú výstupnú priehradku.

4

Riešenie problémov

V tejto časti sa nachádzajú informácie o odstraňovaní menej závažných porúch tlačiarne.

- „Kontrolný zoznam opatrení na riešenie problémov“ na strane 82
- „Riešenie bežných problémov s tlačou“ na strane 83
- „Tlač špeciálnych strán“ na strane 87
- „Správy tlačiarne“ na strane 88
- „Odstraňovanie zaseknutých médií“ na strane 99
- „Riešenie problémov s kvalitou tlače“ na strane 104
- „Riešenie bežných problémov s tlačou v sieti“ na strane 109
- „Riešenie bežných problémov v systéme Windows“ na strane 110
- „Riešenie bežných problémov v systéme Macintosh“ na strane 111
- „Riešenie bežných problémov s jazykom PostScript“ na strane 116

Kontrolný zoznam opatrení na riešenie problémov

Ak tlačiareň nepracuje správne, postupujte podľa kontrolného zoznamu. Ak tlačiareň nespĺňa požiadavky niektorého bodu zoznamu, postupujte podľa príslušných pokynov na odstránenie problému.

Skontrolujte, či svieti indikátor PRIPRAVENÉ (Ready).	<ul style="list-style-type: none">• Ak nesvieti žiaden indikátor, skontrolujte pripojenie sieťového elektrického kábla. Skontrolujte vypínač. Skontrolujte zdroj napájania pripojením tlačiarne do inej elektrickej zásuvky.• Ak ostatné indikátory svietia, zaznamenajte si správu na displeji ovládacieho panela a pokračujte podľa pokynov v časti „Význam správ ovládacieho panela“ na strane 89.
Vytlačeníím krátkého dokumentu z používaného programu skontrolujte, či je počítač spojený s tlačiarňou a či správne komunikujú.	<ul style="list-style-type: none">• Ak sa stránka nevytlačí, skontrolujte káblové pripojenie tlačiarne s počítačom. Skontrolujte, či sa používa správny kábel.• Skontrolujte tlačový front alebo zaraďovaciu službu (v prípade počítačov Macintosh tlačový monitor) a zistíte, či tlačiareň nie je pozastavená.• Skontrolujte, či je nainštalovaný ovládač pre tlačiarne zo série HP LaserJet 2300.• Skontrolujte používaný program a ubezpečte sa, že sa používa ovládač a port pre tlačiareň zo série HP LaserJet 2300.• Ak sa tlač strany v priebehu tlače prerušila, pokračujte podľa pokynov v časti „Riešenie bežných problémov s tlačou“ na strane 83.
Ak sa problém nevyrieši, pozrite si tieto časti kapitoly Riešenie problémov:	<ul style="list-style-type: none">• „Tlač špeciálnych strán“ na strane 87• „Riešenie bežných problémov s tlačou“ na strane 83• „Riešenie bežných problémov s tlačou v sieti“ na strane 109• „Riešenie bežných problémov v systéme Windows“ na strane 110• „Riešenie bežných problémov v systéme Macintosh“ na strane 111• „Riešenie bežných problémov s jazykom PostScript“ na strane 116

Riešenie bežných problémov s tlačou

Príznak	Pravdepodobná príčina	Riešenie
Displej ovládacieho panela je ťažko čitateľný.	Kontrast je príliš vysoký alebo príliš nízky na podmienky vašej kancelárie.	Upravte kontrast na displeji ovládacieho panela (ďalšie informácie nájdete v časti „ JAS DISPLEJA (DISPLAY BRIGHTNESS) “ na strane 161).
Tlačiareň vyberá médium z nesprávneho zásobníka.	V používanom programe môže byť vybratý nesprávny zásobník. Nastavená veľkosť sa nezhoduje s veľkosťou média v zásobníku.	Výber zásobníka papiera sa v mnohých programoch nachádza v ponuke Nastavenie strany (Page Setup). Vyberte médiá zo všetkých ostatných zásobníkov, aby tlačiareň použila požadovaný zásobník. Ak používate počítač Macintosh, poradie zásobníkov zmeňte pomocou programu HP LaserJet Utility. Pomocou ovládacieho panela nastavte veľkosť tak, aby sa zhodovala s veľkosťou média v zásobníku.
Tlačiareň nevyberá papier z 2. zásobníka alebo z 3. zásobníka.	Zadná vodiaca lišta dĺžky papiera je nastavená nesprávne (2. zásobník alebo 3. zásobník). Zadná zarážka papiera je nastavená nesprávne (3. zásobník).	Informácie o správnom nastavení zadných vodiacich líšt nájdete v časti „ Vkladanie papiera do 2. zásobníka (na 250 hárkov papiera) alebo voliteľného zásobníka na 250 hárkov na mieste 3. zásobníka “ na strane 32 alebo v časti „ Vkladanie papiera do 3. zásobníka (na 500 hárkov papiera) “ na strane 34. Ak sa používa 3. zásobník, skontrolujte, či je zarovnaný vstupný okraj stohu papiera. Nezarovnaný okraj môže znemožniť zdvihnutie podávacej platne.
Papier sa pri výstupe z tlačiarne krúti.	Papier sa pri výstupe z hornej výstupnej priehradky krúti.	Otvorte zadnú výstupnú priehradku, aby papier mohol vychádzať z tlačiarne po priamej dráhe. Otočte papier, na ktorý tlačíte. Krútenie obmedzíte znížením teploty natavovania (ďalšie informácie nájdete v časti „ REŽIMY NATAVOVACEJ JEDNOTKY (FUSER MODES) “ na strane 157).
V priestore tlačovej kazety sa zasekáva prvý hárok tlačového média.	Kombinácia vysokej vlhkosti a vysokej teploty má negatívny vplyv na médium.	Tlačiareň nastavte pre podmienky vysokej vlhkosti a vysokej teploty (ďalšie informácie nájdete v časti „ VÄČŠIE ODDELOVANIE (MORE SEPARATION) “ na strane 157).

Príznak	Pravdepodobná príčina	Riešenie
Tlačová úloha prebieha veľmi pomaly.	<p>Prebiehajúca úloha môže byť veľmi zložitá.</p> <p>Maximálna rýchlosť tlačiarne sa nedá prekročiť ani po rozšírení pamäte.</p> <p>Rýchlosť tlače sa môže automaticky znížiť, ak sa tlačí na médiá špeciálnej veľkosti.</p> <p>Súbor PDF alebo PS (PostScript) sa tlačí pomocou ovládača PCL.</p> <p>V ovládači tlačiarne je položka Optimalizovať pre: (Optimize for:) nastavená pre kartón, ťažký, drsný alebo kancelársky papier.</p>	<p>Znížte zložitosť strany alebo sa pokúste upraviť nastavenie kvality tlače. Ak sa tento problém vyskytuje často, rozšírite pamäť tlačiarne.</p> <p>Namiesto ovládača tlačiarne PCL skúste použiť ovládač PS. (Ovládač sa dá obvyčajne zmeniť z programu.)</p> <p>V ovládači tlačiarne nastavte typ papiera na obyčajný papier (ďalšie informácie nájdete v časti „Tlač podľa typu a veľkosti média“ na strane 54).</p> <p>Poznámka: Po zmene nastavenia typu papiera na obyčajný sa tlač zrýchli. Ak však používate ťažké médiá, najlepšie výsledky dosiahnete, ak ponecháte nastavenie ovládača pre ťažký papier aj za cenu pomalšej tlače.</p>
Tlačiareň tlačí na obe strany papiera.	Tlačiareň je nastavená na duplexnú tlač.	Pokyny na zmenu nastavenia nájdete v časti „ Zmena nastavení tlačovej úlohy “ na strane 47 alebo v Pomocníkovi online.
Tlačová úloha obsahuje len jednu stránku a tlačiareň spracuje aj zadnú stranu hárka (stránka sa čiastočne vysunie a potom sa zasunie späť do tlačiarne).	Tlačiareň je nastavená na duplexnú tlač. Tlačiareň spracuje aj zadnú stranu aj v prípade úloh, ktoré obsahujú len jedinú stránku.	<p>Pokyny na zmenu nastavenia nájdete v časti „Zmena nastavení tlačovej úlohy“ na strane 47 alebo v Pomocníkovi online.</p> <p>Pred skončením duplexného spracovania sa nepokúšajte vytiahnuť stránku z tlačiarne. Mohlo by to spôsobiť zaseknutie papiera.</p>
Strany sa tlačia, ale sú úplne prázdne.	<p>Na tlačovej kazete mohla zostať ochranná páska.</p> <p>Súbor môže obsahovať prázdne strany.</p>	<p>Vyberte tlačovú kazetu a vytiahnite ochrannú pásku. Tlačovú kazetu založte naspäť.</p> <p>Skontrolujte, či súbor neobsahuje prázdne strany.</p>

Príznak	Pravdepodobná príčina	Riešenie
Tlačiareň tlačí, text však obsahuje chyby, je skomolený alebo neúplný.	Kábel tlačiarne je uvoľnený alebo poškodený.	Odpojte a opätovne pripojte kábel tlačiarne. Skúste vytlačiť úlohu, o ktorej viete, že sa dá vytlačiť správne. Ak je to možné, pripojte kábel a tlačiareň k inému počítaču a skúste vytlačiť úlohu, o ktorej viete, že sa dá vytlačiť správne. Nakoniec skúste použiť nový kábel.
	Tlačiareň je v sieti alebo je pripojená k zdieľanému zariadeniu a neprijíma jasný signál.	Odpojte tlačiareň zo siete a pripojte ju priamo k počítaču pomocou paralelného kábla alebo kábla USB. Vytlačte úlohu, o ktorej viete, že sa dá vytlačiť správne.
	V softvéri bol vybratý nesprávny ovládač.	V softvéri skontrolujte výber tlačiarne a ubezpečte sa, že ste vybrali tlačiareň zo série HP LaserJet 2300.
	Program nefunguje správne.	Skúste vytlačiť úlohu z iného programu.

Príznak	Pravdepodobná príčina	Riešenie
Tlačiareň nereaguje, keď sa v programe vyberie položka Tlačiť (Print).	V tlačiarňi nie je papier.	Doplňte papier.
	Tlačiareň môže byť v režime manuálneho podávania.	Vypnite režim manuálneho podávania (ďalšie informácie nájdete v časti „ MANUÁLNE PODÁVANIE (MANUAL FEED) “ na strane 154).
	Kábel prepájajúci počítač s tlačiarňou nie je správne zapojený.	Odpojte a opäť zapojte kábel.
	Kábel tlačiarne je chybný.	Ak je to možné, pripojte kábel k inému počítaču a skúste vytlačiť úlohu, o ktorej viete, že sa dá správne vytlačiť. Prípadne skúste použiť iný kábel.
	V softvéri bola vybratá nesprávna tlačiareň.	V softvéri skontrolujte výber tlačiarne a ubezpečte sa, že ste vybrali tlačiareň zo série HP LaserJet 2300.
	Možno sa zasekol papier.	Odstráňte zaseknutý papier. V priestore duplexera postupujte opatrne. Ďalšie informácie nájdete v časti „ Odstraňovanie zaseknutých médií “ na strane 99.
	Softvér tlačiarne nie je nakonfigurovaný pre port tlačiarne.	V softvéri v ponuke výberu tlačiarne skontrolujte, či sa používa správny port. Ak má počítač viac portov, skontrolujte, či je tlačiareň pripojená k správnejmu portu.
	Tlačiareň je v sieti a neprijíma signál.	Odpojte tlačiareň od siete a pripojte ju priamo k počítaču pomocou paralelného kábla alebo kábla USB. Preinštalujte softvér tlačiarne. Vytlačte úlohu, o ktorej viete, že sa dá vytlačiť správne. Zrušte všetky zastavené úlohy v tlačovom fronte.
	Nefunguje napájanie tlačiarne.	Ak nesvieti žiaden indikátor, skontrolujte pripojenie sieťového elektrického kábla. Skontrolujte vypínač. Skontrolujte zdroj napájania.
Tlačiareň nefunguje správne.	Skontrolujte správy a indikátory na displeji ovládacieho panela a zistite, či tlačiareň nesignalizuje chybu. Zaznamenajte si správu a vysvetlenie vyhľadajte v časti „ Význam správ ovládacieho panela “ na strane 89.	

Tlač špeciálnych strán

V pamäti tlačiarne sú uložené špeciálne strany na diagnostiku problémov s tlačiarňou.

- **Konfiguračná strana**

Konfiguračná strana obsahuje viaceré informácie o aktuálnom nastavení a vlastnostiach tlačiarne. Informácie o tlači konfiguračnej strany nájdete v časti „[Konfiguračná strana](#)“ na strane 72. Ak máte nainštalovanú kartu tlačového servera EIO, na druhej strane (strana servera JetDirect) sa vytlačia informácie o tlačovom serveri HP JetDirect.

- **Zoznam písem**

Zoznam písem môžete vytlačiť pomocou ovládacieho panela (ďalšie informácie nájdete v časti „[Zoznam písem jazyka PS alebo PCL](#)“ na strane 76) alebo (pre počítače Macintosh) pomocou programu HP LaserJet Utility (ďalšie informácie nájdete v časti „[Program HP LaserJet Utility](#)“ na strane 15).

- **Strana stavu spotrebného materiálu**

Strana stavu spotrebného materiálu poskytuje informácie o tlačovej kazete nainštalovanej v tlačiarňi, o zostávajúcej životnosti tlačovej kazety a o počte spracovaných strán a úloh (ďalšie informácie nájdete v časti „[Strana stavu spotrebného materiálu](#)“ na strane 74).

Správy tlačiarne

Správy tlačiarne zobrazované na displeji ovládacieho panela indikujú normálny stav tlačiarne (ako napríklad `Spracovanie úlohy` (Processing job)) alebo stav závady (ako napríklad `ZATVORTE PREDNÝ KRYT` (CLOSE FRONT DOOR)), ktorá vyžaduje pozornosť. V časti „[Význam správ ovládacieho panela](#)“ na strane 89 nájdete zoznam najčastejších hlásení, ktoré vyžadujú pozornosť a môžu vyvolať otázky. Hlásenia sú usporiadané v abecednom poradí podľa ich anglických verzii. Číselné hlásenia sú na konci zoznamu.

Použitie systému Pomocníka tlačiarne online

Tlačiareň obsahuje systém Pomocníka online, ktorý poskytuje návod na riešenie väčšiny chýb tlačiarne. Niektoré správy ovládacieho panela sa striedajú s pokynmi na použitie systému Pomocníka online.

Keď sa správa strieda s pokynom Pomocníka zobrazíte stlačením tlačidla ? (For help press ?), Pomocníka zobrazíte stlačením tlačidla ? (tlačidlo **POMOCNÍK** (Help)) a pomocou tlačidiel ▲ (tlačidlo **NAHOR** (Up)) a ▼ (tlačidlo **NADOL** (Down)) posúvajte text.

Systém Pomocníka online ukončíte stlačením tlačidla ? (tlačidlo **POMOCNÍK** (Help)).

Odstránenie pretrvávajúcich správ

Niektoré správy (ako je napríklad požiadavka na vloženie média do zásobníka alebo správa, že predchádzajúca tlačová úloha sa stále nachádza v pamäti tlačiarne) umožňujú stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo **VYBRÁŤ** (Select)) spustiť tlač alebo stlačením tlačidla **ZRUŠIŤ ÚLOHU** (Cancel Job) zrušiť úlohu a odstrániť správu.

Ak sa správa zobrazuje aj po vykonaní odporúčaných opatrení, spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP. (Ďalšie informácie nájdete v časti „[Kontaktovanie spoločnosti HP](#)“ na strane 127 a na webovej stránke <http://www.hp.com/support/lj2300>.)

Význam správ ovládacieho panela

Správa	Popis	Odporúčané opatrenie
Odmietnutý prístup - zablokované ponuky (Access denied menus locked)	Funkcia ovládacieho panela, ktorú sa pokúšate použiť, je zablokovaná, aby sa zabránilo neoprávnenému prístupu.	Obráťte sa na správcu siete.
Ruší sa... (Canceling...) [NÁZOV_ÚLOHY]	Tlačiareň ruší úlohu. Hlásenie sa zobrazuje počas zastavovania úlohy, odstraňovania papiera z dráhy papiera a vtedy, keď aktívny údajový kanál prijíma a odstraňuje zostávajúce vstupné údaje.	Nevyžaduje sa žiadne opatrenie.
Kontrola dráhy papiera (Checking paper path)	Tlačiareň kontroluje možné zaseknutie a papier, ktorý nebol odstránený z tlačiarne.	Nevyžaduje sa žiadne opatrenie.
Kontrola tlačiarne (Checking printer)	Tlačiareň kontroluje možné zaseknutie a papier, ktorý nebol odstránený z tlačiarne.	Nevyžaduje sa žiadne opatrenie.
VYBRATÁ OSOBITOSŤ NIE JE K DISPOZÍCII (CHOSEN PERSONALITY NOT AVAILABLE) sa strieda s hlásením Pokračujte stlačením tlačidla ✓ (To continue press ✓)	Tlačiareň prijala požiadavku na osobitosť (jazyk), ktorá nie je k dispozícii. Tlačová úloha sa ruší.	Úlohu vytlačte pomocou ovládača pre iný jazyk tlačiarne alebo požadovaný jazyk pridajte do tlačiarne (ak je k dispozícii). Ak chcete získať zoznam osobitostí, ktoré sú k dispozícii, vytlačte konfiguračnú stranu. (Informácie nájdete v časti „Konfiguračná strana“ na strane 72.)
Uvoľňuje sa dráha papiera (Clearing paper path)	V tlačiarňi sa zasekol papier alebo sa po zapnutí tlačiarne zistilo médium na nesprávnom mieste. Tlačiareň sa automaticky pokúsi vysunúť stránky.	Vyčkajte, kým tlačiareň nedokončí pokus o odstránenie stránok. Ak sa nepodarí dráhu uvoľniť, na displeji ovládacieho panela sa zobrazí hlásenie o zaseknutí.
Prázdny denník udalostí (Event log empty)	Výberom položky ZOBRAZIŤ DENNÍK UDALOSTÍ (SHOW EVENT LOG) na ovládacom paneli sa pokúšate zobrazíť prázdny denník udalostí.	Nevyžaduje sa žiadne opatrenie.
Nainštalovaná kazeta (Cartridge installed)	Správa sa zobrazuje približne 10 sekúnd po inštalácii novej pôvodnej kazety od spoločnosti HP.	Nevyžaduje sa žiadne opatrenie.
NAINŠTALUJTE KAZETU (INSTALL CARTRIDGE) sa strieda s hlásením Pomocníka zobrazíte stlačením tlačidla ? (For help press ?)	Tlačová kazeta chýba. Tlač bude pokračovať až po inštalácii tlačovej kazety.	Vymeňte tlačovú kazetu alebo ju správne nainštalujte.

Správa	Popis	Odporúčané opatrenie
<p>NAPLNĚTE ZÁSObNÍK [XX] (LOAD TRAY [XX]) [TYP] [VELKOSŤ]</p>	<p>Označený zásobník je určený pre konkrétny typ a veľkosť média, ktoré vyžaduje tlačová úloha. Zásobník je však prázdny. Prázdne sú aj ostatné zásobníky.</p>	<p>Do označeného zásobníka vložte požadované médium.</p>
<p>NAPLNĚTE ZÁSObNÍK [XX] (LOAD TRAY [XX]) [TYP] [VELKOSŤ]</p> <p>sa strieda s hlášením</p> <p>Ak chcete použiť iný zásobník, stlačte tlačidlo ✓ (To use another tray press ✓)</p> <p>alebo</p> <p>Pomocníka zobrazíte stlačením tlačidla ? (For help press ?)</p> <p>alebo</p> <p>Pokračujte stlačením tlačidla ✓ (To continue press ✓)</p>	<p>Do tlačiarne sa odosiela úloha vyžadujúca určitý typ a veľkosť média, ktoré nie je v označenom zásobníku k dispozícii.</p>	<p>Vykonajte jeden z nasledujúcich krokov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do označeného zásobníka vložte požadované médiá a stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo VYBRAŤ (Select)). • Stlačte tlačidlo ✓ . Použite sa typ a veľkosť média, ktoré je k dispozícii v inom zásobníku.
<p>VLOŽTE MANUÁLNE (MANUALLY FEED) [TYP] [VELKOSŤ]</p> <p>sa strieda s hlášením</p> <p>Ak chcete použiť iný zásobník, stlačte tlačidlo ✓ (To use another tray press ✓)</p> <p>alebo</p> <p>Pomocníka zobrazíte stlačením tlačidla ? (For help press ?)</p> <p>alebo</p> <p>Pokračujte stlačením tlačidla ✓ (To continue press ✓)</p>	<p>Tlačiareň čaká, kým sa do 1. zásobníka manuálne nevloží médium.</p>	<p>Vykonajte jeden z nasledujúcich krokov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do 1. zásobníka vložte požadované médiá a stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo VYBRAŤ (Select)). • Stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo VYBRAŤ (Select)). Použite sa typ a veľkosť média, ktoré je k dispozícii v inom zásobníku.
<p>Žiadna úloha na zrušenie (No job to cancel)</p>	<p>Stlačili ste tlačidlo ZRUŠŤ ÚLOHU (CANCEL JOB), v tlačiarňi však nie je aktívna úloha a v medzipamäti sa nenachádzajú údaje na zrušenie.</p> <p>Po približne 2 sekundách zobrazenia hlásenia sa tlačiareň vráti do pohotovostného režimu.</p>	<p>Nevyžaduje sa žiadne opatrenie.</p>

Správa	Popis	Odporúčané opatrenie
<p>OBJEDNAJTE KAZETU (ORDER CARTRIDGE) MENEJ AKO [XXXX] STRÁŇ (LESS THAN [XXXX] PAGES)</p>	<p>Hlásenie sa zobrazí, ak je položka MÁLO TONERA V KAZETE (CARTRIDGE LOW) vo vedľajšej ponuke Nastavenie systému (System Setup) nastavená na hodnotu POKRAČOVAŤ (CONTINUE) a v kazete už zostáva len 10 % tonera (ďalšie informácie nájdete v časti „MÁLO TONERA V KAZETE (CARTRIDGE LOW)“ na strane 162).</p>	<p>Skontrolujte, či máte prichystanú novú kazetu (ďalšie informácie nájdete v časti „Objednávanie súčiastok, príslušenstva a spotrebného materiálu“ na strane 118).</p>
<p>Pozastavené (Paused) sa strieda s hlásením Do pohotovostné stavu sa vrátite stlačením tlačidla OBNOVIŤ (To return to ready press RESUME key)</p>	<p>Tlačiareň je pozastavená, pokračuje však v prijímaní údajov, kým sa nenaplní pamäť. V tlačiarňi sa nevyskytla chyba.</p>	<p>Stlačte tlačidlo POZASTAVIŤ ALEBO OBNOVIŤ (PAUSE/RESUME).</p>
<p>VELKOSŤ SA NEZHODUJE (SIZE MISMATCH) ZÁSOBNÍK [XX] = [VELKOSŤ] (TRAY [XX] = [SIZE]) sa strieda s hlásením Pripravené (Ready) Pomocníka zobrazíte stlačením tlačidla ? (For help press ?)</p>	<p>V označenom zásobníku je papier inej veľkosti, ako je veľkosť nastavená pre zásobník.</p>	<p>Do zásobníka vložte papier nastavenej veľkosti. Skontrolujte správne nastavenie vodiacich líšt zásobníka a správne nastavenie prepínača v zásobníku do polohy označujúcej vlastnú alebo štandardnú veľkosť.</p>
<p>ZÁSOBNÍK [XX] JE PRÁZDNY (TRAY [XX] EMPTY) [TYP] [VELKOSŤ] sa strieda s hlásením Pripravené (Ready) Ponuky zobrazíte stlačením tlačidla ✓ (For menus press ✓)</p>	<p>V zásobníku nie je médium.</p>	<p>Hlásenie sa prestane zobrazovať po vložení papiera do prázdneho zásobníka. Ak nenaplníte určený zásobník, tlačiareň bude pokračovať v tlači a použije najbližší zásobník s rovnakou veľkosťou a typom média, ktorý je k dispozícii. Hlásenie sa neprestane zobrazovať.</p>
<p>TYP SA NEZHODUJE. (TYPE MISMATCH) ZÁSOBNÍK [XX] = [TYP] (TRAY [XX] = [TYPE]) sa strieda s hlásením Pripravené (Ready) Pomocníka zobrazíte stlačením tlačidla ? (For help press ?)</p>	<p>Systém zistil iný typ média, ako je určené pre zásobník v dráhe papiera prichádzajúceho zo zásobníka XX.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte, či sa v zásobníku nachádza správne médium. 2. Skontrolujte, či je v ovládači nastavený očakávaný typ média. 3. Skontrolujte nastavenie typu média na ovládacom paneli tlačiarne a presvedčte sa, či je v tlačiarňi nastavený typ média, ktoré je v zásobníku. 4. Ďalšie informácie sú v Pomocníkovi online softvéru tlačiarne.

Správa	Popis	Odporúčané opatrenie
<p>POUŽITE ZÁSOBNÍK [XX] (USE TRAY [XX]) [TYP] [VELKOSŤ]</p> <p>sa strieda s hlásením</p> <p>Zmeňte stlačením tlačidiel ▲/▼ (To change press ▲/▼)</p> <p>Pokračujte stlačením tlačidla ✓ (To continue press ✓)</p>	<p>Tlačiareň nezistila požadovaný typ a veľkosť média. Hlásenie zobrazuje najvhodnejší typ a veľkosť média, ktoré je k dispozícii, a zásobník, v ktorom sa nachádza.</p>	<p>Ak chcete prijať ponuku v správe, stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo VYBRAŤ (Select)). V opačnom prípade stláčaním tlačidiel ▲ (tlačidlo NAHOR (Up)) a ▼ (tlačidlo NADOL (Down)) prehľadajte zoznam dostupných možností.</p>
<p>10.XX.YY CHYBA PAMÄTE SPOTREBNÉHO MATERIÁLU (10.XX.YY SUPPLIES MEMORY ERROR)</p> <p>Pomocníka zobrazíte stlačením tlačidla ? (For help press ?)</p>	<p>Vyskytla sa chyba spotrebného materiálu tlačiarne. Hodnoty parametrov XX a YY sú uvedené nižšie:</p> <p>XX 00 = chybná pamäť 01 = chýbajúca pamäť</p> <p>YY 00 = čierna tlačová kazeta</p>	<ol style="list-style-type: none"> Hlásenie odstránite vypnutím a zapnutím tlačiarne. Ak sa hlásenie neprestane zobrazovať, spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP (ďalšie informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127).
<p>13.XX.YZ ZASEKNUTIE V [MIESTO] (13.XX.YZ JAM IN [LOCATION])</p>	<p>Na uvedenom mieste sa zaseklo médium.</p>	<p>Z uvedeného miesta odstráňte zaseknuté médium. (Informácie nájdete v časti „Odstraňovanie zaseknutých médií“ na strane 99.)</p> <p>Ak sa hlásenie po odstránení zaseknutého média neprestane zobrazovať, snímač môže byť zaseknutý alebo poškodený. Spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP (ďalšie informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127).</p>
<p>20 NEDOSTATOK PAMÄTE (20 INSUFFICIENT MEMORY)</p> <p>sa strieda s hlásením</p> <p>Pokračujte stlačením tlačidla ✓ (To continue press ✓)</p>	<p>Tlačiareň prijala viac údajov, ako sa zmestí do pamäte, ktorá je k dispozícii. Možno sa pokúšate preniesť veľký objem makier, softvérových písem alebo zložitej grafiky.</p>	<p>Ak chcete vytlačiť prenesené údaje, stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo VYBRAŤ (Select)) (časť údajov sa môže stratiť) a potom zjednodušte tlačovú úlohu alebo inštalujte ďalšiu pamäť. (Informácie nájdete v časti „Inštalácia pamäte“ na strane 173.)</p>
<p>21 STRANA JE VELMI ZLOŽITÁ. (21 PAGE TOO COMPLEX)</p> <p>sa strieda s hlásením</p> <p>Pokračujte stlačením tlačidla ✓ (To continue press ✓)</p>	<p>Údaje (hustý text, perová, rastrová alebo vektorová grafika) odoslané do tlačiarne sú veľmi zložité.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo VYBRAŤ (Select)) sa prenesené údaje vytlačia. (Niektoré údaje sa môžu stratiť.) Ak sa hlásenie zobrazuje často, zjednodušte tlačovú úlohu alebo rozšírte pamäť. (Informácie nájdete v časti „Inštalácia pamäte“ na strane 173.)

Správa	Popis	Odporúčané opatrenie
<p>22 EIO [X] PRETEČENIE VYROVNÁVACEJ PAMÄTE (BUFFER OVERFLOW) sa strieda s hlásením Pokračujte stlačením tlačidla ✓ (To continue press ✓)</p>	<p>Do karty EIO v označenej zásuvke [X] sa odoslalo veľké množstvo údajov. Možno sa používa nevhodný komunikačný protokol.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hlásenie sa odstráni stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo VYBRAŤ (Select)). (Úloha sa nevytlačí.) 2. Skontrolujte konfiguráciu hostiteľa. Ak sa hlásenie neprestane zobrazovať, spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP (ďalšie informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP na strane 127“).
<p>22 PARALELNÝ VSTUP A VÝSTUP (22 PARALLEL I/O) PRETEČENIE VYROVNÁVACEJ PAMÄTE (BUFFER OVERFLOW) sa strieda s hlásením Pokračujte stlačením tlačidla ✓ (To continue press ✓)</p>	<p>Do paralelného portu sa odoslal veľký objem údajov.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte bezchybnosť káblového pripojenia. Používajte najkvalitnejšie káble. Niektoré káble od iných výrobcov, ako je spoločnosť HP, nemusia mať správne pripojené kontakty alebo iným spôsobom nevyhovujú norme IEEE 1284. (Informácie nájdete v časti „Objednávanie súčiastok, príslušenstva a spotrebného materiálu na strane 118“.) 2. Táto chyba sa môže vyskytnúť, ak používate ovládač, ktorý nevyhovuje norme IEEE 1284. Najlepšie výsledky sa dosiahnu s ovládačom od spoločnosti HP dodaným s tlačiarňou. (Informácie nájdete v časti „Softvér tlačiarne na strane 11“.) 3. Hlásenie sa odstráni stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo VYBRAŤ (Select)). (Úloha sa nevytlačí.) 4. Ak sa hlásenie neprestane zobrazovať, spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP (ďalšie informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP na strane 127“).
<p>22 SÉRIOVÝ VSTUP A VÝSTUP (22 SERIAL I/O) PRETEČENIE VYROVNÁVACEJ PAMÄTE (BUFFER OVERFLOW) sa strieda s hlásením Pokračujte stlačením tlačidla ✓ (To continue press ✓)</p>	<p>Do sériového portu sa odoslal veľký objem údajov.</p>	<p>Hlásenie sa odstráni stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo VYBRAŤ (Select)). (Úloha sa nevytlačí.)</p>
<p>22 VSTUP A VÝSTUP USB (22 USB I/O) PRETEČENIE VYROVNÁVACEJ PAMÄTE (BUFFER OVERFLOW)</p>	<p>Do portu USB sa odoslal veľký objem údajov.</p>	<p>Hlásenie sa odstráni stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo VYBRAŤ (Select)). (Úloha sa nevytlačí.)</p>

Správa	Popis	Odporúčané opatrenie
<p>40 CHYBNÝ PRENOS EIO [X] (40 EIO [X] BAD TRANSMISSION)</p> <p>sa strieda s hlásením</p> <p>Pokračujte stlačením tlačidla ✓ (To continue press ✓)</p>	<p>Prerušilo sa spojenie medzi tlačiarňou a kartou EIO v označenej zásuvke [X].</p>	<p>Hlásenie sa odstráni stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo VYBRAŤ(Select)).</p>
<p>41.X CHYBA TLAČIARNE (41.X PRINTER ERROR)</p> <p>sa strieda s hlásením</p> <p>Pokračujte stlačením tlačidla ✓ (To continue press ✓)</p>	<p>Vyskytla sa dočasná chyba tlačiarne.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo VYBRAŤ(Select)). Ak je zapnuté obnovenie po zaseknutí, strany, pri ktorých sa vyskytla chyba, sa automaticky vytlačia znovu. 2. Vypnite a zapnite tlačiareň. 3. Ak sa hlásenie neprestane zobrazovať, spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP (ďalšie informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127).
<p>41.3 NEOČAKÁVANÁ VELKOSŤ V ZÁSOBNÍKU [XX] (41.3 UNEXPECTED SIZE IN TRAY [XX])</p> <p>sa strieda s hlásením</p> <p>NAPLNĚTE ZÁSOBNÍK [XX] (LOAD TRAY [XX]) [TYP] [VELKOSŤ]</p>	<p>Toto hlásenie sa zobrazuje, ak sa v tlačiarňi zlepilo viac hárkov alebo zásobník nie je správne nastavený.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zásobník naplňte papierom správnej veľkosti. 2. Stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo VYBRAŤ(Select)) zobrazte položku VELKOSŤ V ZÁSOBNÍKU XX = (TRAY XX SIZE=). Nastavte veľkosť v zásobníku tak, aby tlačiareň používala zásobník obsahujúci médium s veľkosťou zodpovedajúcou tlačovej úlohe. 3. Ak sa chyba neodstráni, vypnite a potom opäť zapnite tlačiareň. 4. Ak sa hlásenie neprestane zobrazovať, spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP (ďalšie informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127).

Správa	Popis	Odporúčané opatrenie
41.5 NEOČAKÁVANÝ TYP V ZÁSOBNÍKU [XX] (41.5 UNEXPECTED TYPE IN TRAY [XX]) sa strieda s hlásením NAPLNĚTE ZÁSOBNÍK [XX] (LOAD TRAY [XX]) [TYP] [VELKOSTĚ]	Tlačiareň zistila papier neočakávaného typu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zásobník naplňte papierom správneho typu. 2. Stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo VYBRÁŤ (Select)) zobrazte položku TYP V ZÁSOBNÍKU XX = (TRAY XX TYPE=). Nastavte typ v zásobníku, aby tlačiareň používala zásobník s typom média, ktorý zodpovedá tlačovej úlohe. 3. Ak sa chyba neodstráni, vypnite a potom opäť zapnite tlačiareň. 4. Ak sa hlásenie neprestane zobrazovať, spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP (ďalšie informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127).
49.XXXXX CHYBA TLAČIARNE (49.XXXX PRINTER ERROR)	Vyskytla sa kritická chyba firmvéru.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vypnite tlačiareň, vyčkajte 20 minút a potom tlačiareň opäť zapnite. 2. Ak sa hlásenie neprestane zobrazovať, spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP (ďalšie informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127).
50.X CHYBA NATAVOVACEJ JEDNOTKY (50.X FUSER ERROR) Pomocníka zobrazíte stlačením tlačidla ? (For help press ?)	Vyskytla sa chyba navaľovacej jednotky.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vypnite a zapnite tlačiareň. 2. Ak sa hlásenie neprestane zobrazovať, spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP (ďalšie informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127).
51.X CHYBA TLAČIARNE (51.X PRINTER ERROR) sa strieda s hlásením Pokračujte vypnutím a zapnutím (To continue turn off then on)	Vyskytla sa dočasná chyba tlačiarne.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vypnite a zapnite tlačiareň. 2. Ak sa hlásenie neprestane zobrazovať, spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP (ďalšie informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127).
52.X CHYBA TLAČIARNE (52.X PRINTER ERROR) sa strieda s hlásením Pokračujte vypnutím a zapnutím (To continue turn off then on)	Vyskytla sa dočasná chyba tlačiarne.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vypnite a zapnite tlačiareň. 2. Ak sa hlásenie neprestane zobrazovať, spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP (ďalšie informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127).

Správa	Popis	Odporúčané opatrenie
53.XY.ZZ CHYBA TLAČIARNE (53.XY.ZZ PRINTER ERROR)	Vyskytol sa problém s pamäťou tlačiarne. Modul DIMM, ktorý spôsobil chybu, sa nebude používať. Parametre X, Y a ZZ nadobúdajú nasledujúce hodnoty: X = typ modulu DIMM 0 = ROM 1 = RAM Y = Umiestnenie zariadenia 0 = vnútorná pamäť (ROM alebo RAM) 1 až 3 = zásuvka DIMM 1, 2 alebo 3 ZZ = číslo chyby	<ol style="list-style-type: none"> Označené moduly DIMM bude možno treba znovu osadiť alebo vymeniť. Vypnite tlačiareň a modul DIMM, ktorý spôsobil chybu, znovu osadíte. Skúste použiť iný ovládač tlačiarne alebo vytlačiť menší súbor. Ak sa hlásenie neprestane zobrazovať, spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP (ďalšie informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127).
55.X CHYBA TLAČIARNE (55.X PRINTER ERROR) sa strieda s hlásením Pokračujte vypnutím a zapnutím (To continue turn off then on)	Vyskytla sa dočasná chyba tlačiarne.	<ol style="list-style-type: none"> Vypnite a zapnite tlačiareň. Skúste použiť iný ovládač tlačiarne alebo vytlačiť menší súbor. Ak sa hlásenie neprestane zobrazovať, spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP (ďalšie informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127).
56.X CHYBA TLAČIARNE (56.X PRINTER ERROR) sa strieda s hlásením Pokračujte vypnutím a zapnutím (To continue turn off then on)	V dôsledku nesprávnej požiadavky vstupu alebo výstupu sa vyskytla dočasná chyba tlačiarne.	<ol style="list-style-type: none"> Vypnite a zapnite tlačiareň. Ak sa hlásenie neprestane zobrazovať, spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP (ďalšie informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127).
57.X CHYBA TLAČIARNE (57.X PRINTER ERROR) sa strieda s hlásením Pokračujte vypnutím a zapnutím (To continue turn off then on)	Niektorý z ventilátorov tlačiarne spôsobil dočasnú chybu.	<ol style="list-style-type: none"> Vypnite a zapnite tlačiareň. Ak sa hlásenie neprestane zobrazovať, spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP (ďalšie informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127).

Správa	Popis	Odporúčané opatrenie
<p>58.X CHYBA TLAČIARNE (58.X PRINTER ERROR) sa strieda s hlásením</p> <p>Pokračujte vypnutím a zapnutím (To continue turn off then on)</p>	<p>Vyskytla sa chyba tlačiarne, ktorú spôsobila chyba značky pamäte procesora alebo problém so vzduchovým senzorom alebo zdrojom napájania.</p>	<p>Riešenie problémov s napájaním:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tlačiareň odpojte od neperušteľných zdrojov napájania, ďalších zdrojov napájania a zásuvkových panelov. Tlačiareň zapojte do zásuvky v stene a sledujte, či sa problém nevyriešil. 2. Ak je tlačiareň zapojená do zásuvky v stene, vyskúšajte iný zdroj elektrického prúdu v budove nezávislý od toho, ktorý práve používate. <p>Možno bude potrebné skontrolovať napätie v sieti, do ktorej je zapojená tlačiareň, a zistiť, či vyhovuje požiadavkám tlačiarne na elektrickú inštaláciu. (Informácie nájdete v časti „Elektrické parametre“ na strane 136.)</p> <p>Ak sa hlásenie neprestane zobrazovať, spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP (ďalšie informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127).</p>
<p>59.X CHYBA TLAČIARNE (59.X PRINTER ERROR) sa strieda s hlásením</p> <p>Pokračujte vypnutím a zapnutím. (To continue turn off then on)</p>	<p>Vyskytla sa dočasná chyba tlačiarne.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vypnite a zapnite tlačiareň. 2. Ak sa hlásenie neprestane zobrazovať, spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP (ďalšie informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127).
<p>62 CHYBA SYSTÉM (62 NO SYSTEM)</p>	<p>Hlásenie oznamuje, že sa nenašiel systém. Softvér tlačiarne je poškodený.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vypnite a zapnite tlačiareň. 2. Ak sa hlásenie neprestane zobrazovať, spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP (ďalšie informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127).
<p>64 CHYBA TLAČIARNE (64 PRINTER ERROR) sa strieda s hlásením</p> <p>Pokračujte vypnutím a zapnutím. (To continue turn off then on)</p>	<p>V skenovacej vyrovnávacej pamäti sa vyskytla dočasná chyba.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vypnite a zapnite tlačiareň. 2. Ak sa hlásenie neprestane zobrazovať, spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP (ďalšie informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127).

Správa	Popis	Odporúčané opatrenie
<p>79.XXXX CHYBA TLAČIARNE (79.XXXX PRINTER ERROR) sa strieda s hlásením Pokračujte vypnutím a zapnutím (To continue turn off then on)</p>	<p>Tlačiareň zistila kritickú chybu hardvéru.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stlačením tlačidla ZRUŠŤ ÚLOHU (Cancel Job) zrušte tlačovú úlohu v pamäti tlačiarne. Vypnite a zapnite tlačiareň. 2. Skúste vytlačiť úlohu z iného programu. Ak sa úloha vytlačí, skúste z pôvodného programu vytlačiť iný súbor. (Ak sa správa zobrazuje len pre určitý program alebo tlačovú úlohu, požiadajte o pomoc dodávateľa softvéru.) <p>Ak sa správa zobrazuje pre rôzne programy a tlačové úlohy, vykonajte nasledujúce kroky.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vypnite tlačiareň. 2. Odpojte všetky káble, ktoré pripájajú tlačiareň do siete alebo k počítaču. 3. Z tlačiarne vyberte všetky pamäťové moduly DIMM alebo moduly DIMM od iných výrobcov. (Informácie nájdete v časti „Inštalácia pamäte“ na strane 173.) 4. Z tlačiarne vyberte všetky zariadenia EIO. (Informácie nájdete v časti „Inštalácia karty HP JetDirect EIO“ na strane 176.) 5. Zapnite tlačiareň. <p>Ak sa chyba odstránila, pokračujte nasledujúcimi krokmi.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Postupne nainštalujte moduly DIMM a zariadenia EIO. Po inštalácii každého jedného zariadenia tlačiareň vypnite a zapnite. 2. Modul DIMM alebo zariadenie EIO, ktoré spôsobuje chybu, vymeňte. 3. Znova pripojte všetky káble, ktoré pripájajú tlačiareň do siete alebo k počítaču.
<p>8X.YYYY CHYBA ZARIADENIA EIO (8X.YYYY EIO ERROR)</p>	<p>Vyskytla sa kritická chyba karty príslušenstva EIO v zásuvke [X].</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vypnite a zapnite tlačiareň. 2. Tlačiareň vypnite, znovu osadte príslušenstvo EIO v zásuvke [X] a potom tlačiareň zapnite. 3. Tlačiareň vypnite, zo zásuvky [X] vyberte príslušenstvo EIO, nainštalujte ho do inej zásuvky EIO a potom tlačiareň zapnite. 4. Vymeňte príslušenstvo EIO v zásuvke [X].

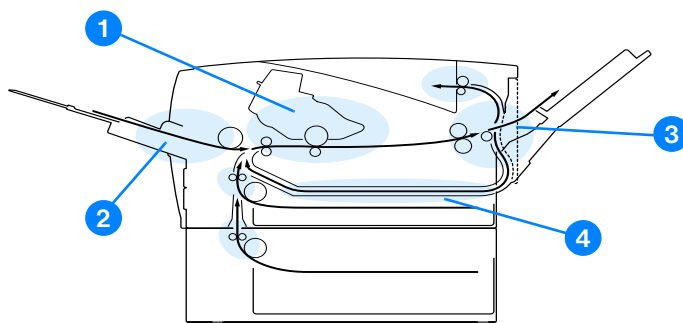
Odstraňovanie zaseknutých médií

Niekedy sa v tlačiarni počas tlače zasekne médium. Médium sa môže zaseknúť z nasledujúcich príčin:

- nesprávne naplnené alebo preplnené zásobníky,
- vytiahnutie 2. zásobníka alebo 3. zásobníka počas tlače,
- otvorenie horného krytu počas tlače,
- používanie médií, ktoré nevyhovujú požiadavkám spoločnosti HP (ďalšie informácie nájdete v časti „Technické parametre médií“ na strane 138),
- používanie médií, ktoré prekročujú podporovaný rozsah veľkostí (ďalšie informácie nájdete v časti „Technické parametre médií“ na strane 138).

Najčastejšie miesta zaseknutia

Médium sa môže zaseknúť na štyroch miestach:



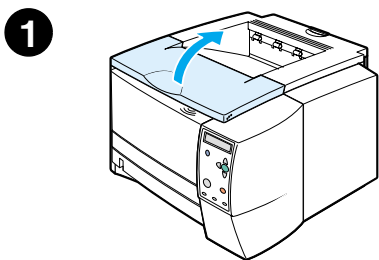
- 1 Priestor tlačovej kazety (ďalšie informácie nájdete v časti „Priestor tlačovej kazety“ na strane 100.)
- 2 Priestor vstupného zásobníka (ďalšie informácie nájdete v časti „Priestor podávania papiera z 2. zásobníka a 3. zásobníka“ na strane 101.)
- 3 Priestor výstupnej priehradky (ďalšie informácie nájdete v časti „Priestory výstupu“ na strane 102.)
- 4 Priestor duplexera (týka sa len typov HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn a HP LaserJet 2300dtn) (ďalšie informácie nájdete v časti „Priestor duplexera“ na strane 103.)

Poznámka

Táto časť obsahuje pokyny na vyhľadanie a odstránenie zaseknutých médií. Ak nie je zrejmé, kde sa zaseknuté médium nachádza, skontrolujte najprv priestor tlačovej kazety.

Z tlačiarnie starostlivo odstráňte všetky útržky papiera.

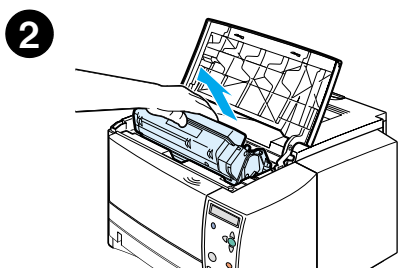
Po zaseknutí média môže v tlačiarni zostať aj uvoľnený toner. Po vytlačení niekoľkých stránok by sa mal odstrániť. Ďalšie informácie nájdete v časti „Uvoľnený toner“ na strane 107.



Priestor tlačovej kazety

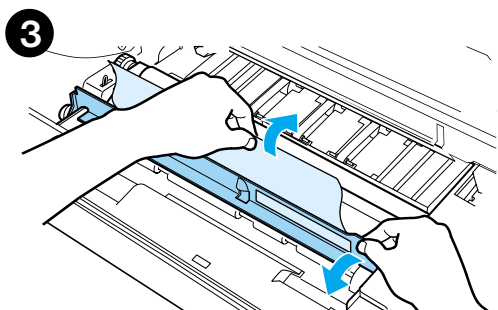
Ak sa médium zasekne v tomto priestore, stránka sa môže znečistiť uvoľneným tonerom. Ak si tonerom znečistíte šaty alebo ruky, toner odstránite umytím alebo vypraním v studenej vode. (Horúcou vodou sa toner zaperie do látky.)

1. Otvorte horný kryt.
2. Vyberte tlačovú kazetu.



VÝSTRAHA

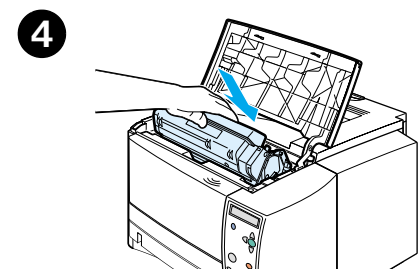
Tlačovú kazetu nevystavujte svetlu dlhšie ako niekoľko minút. Predídete poškodeniu tonera. Tlačovú kazetu vybrať z tlačiarne chráňte kúskom papiera, ktorým zakryjete jej vrchnú časť.



3. Opatrne zdvihnite podávaciu platňu. Ak vidíte vstupný okraj média, médium jemne potiahnite smerom k zadnej časti tlačiarne tak, aby ste ho mohli z tlačiarne vybrať.

Ak sa médium nedá jednoducho vytiahnuť alebo ak sa nachádza v priestore výstupu, zaseknutie odstráňte podľa pokynov v časti „Priestory výstupu“ na strane 102.

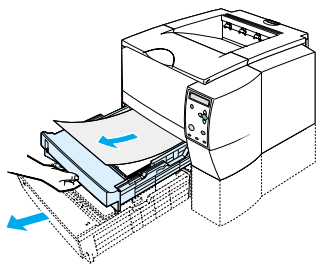
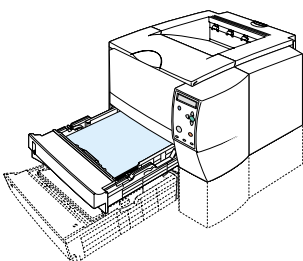
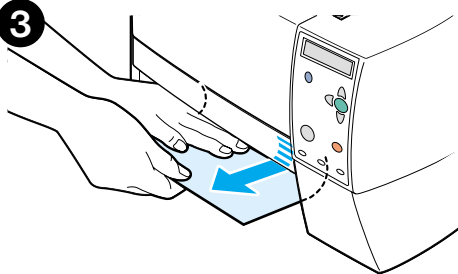
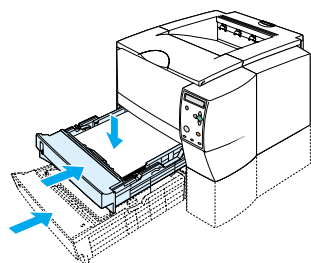
4. Po odstránení zaseknutého média jemne zaklopte podávaciu platňu. Vložte späť tlačovú kazetu a zatvorte horný kryt.



Poznámka

Ak sa kazeta ťažko vkladá späť, skontrolujte, či je podávacia platňa zaklopená v správnej polohe a či ste kazetu pevne zatlačili na svoje miesto.

Ak indikátor **POZOR** (Attention) neprestáva svietiť, v tlačiarne zostalo zaseknuté médium. Skontrolujte, či v priestore podávania papiera a zadného výstupu nie je zaseknuté médium. V tlačiarňach, ktoré obsahujú vstavaný duplexer (typy HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn a HP LaserJet 2300dtn), skontrolujte priestor duplexera.

1**2****3****4**

Priestor podávania papiera z 2. zásobníka a 3. zásobníka

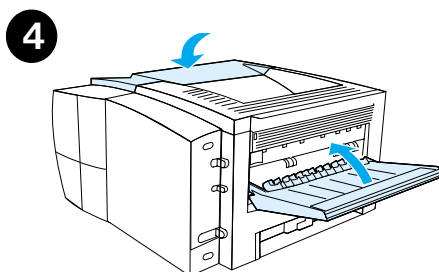
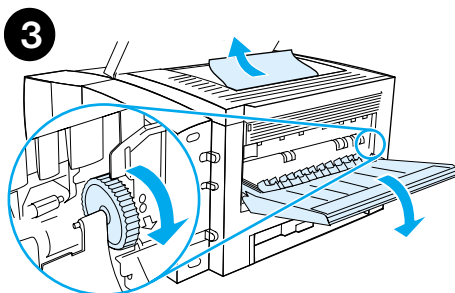
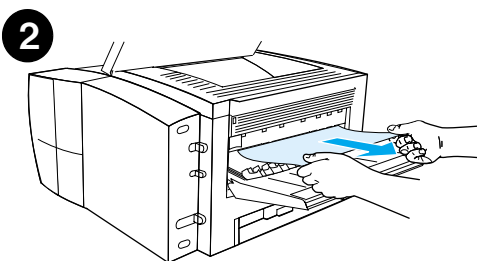
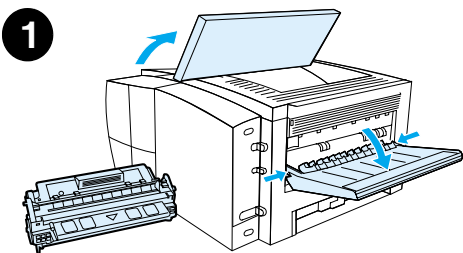
Poznámka

Ak sa papier nachádza v priestore tlačovej kazety, postupujte podľa pokynov v časti „[Priestor tlačovej kazety](#)“ na strane 100. Papier sa jednoduchšie odstraňuje z priestoru tlačovej kazety ako z priestoru podávania papiera.

1. Vysunutím 2. zásobníka alebo 3. zásobníka uvoľníte prístup k zaseknutému médiu.
2. Zle podaný papier vyberte vytiahnutím za viditeľný okraj. Skontrolujte, či je papier v zásobníku zarovnaný (pokyny nájdete v časti „[Vkladanie papiera do 2. zásobníka \(na 250 hárkov papiera\)](#) alebo [voliteľného zásobníka na 250 hárkov na mieste 3. zásobníka](#)“ na strane 32). Ak je nainštalovaný 3. zásobník, vyberte zle podaný papier a skontrolujte, či je papier v zásobníku zarovnaný.
3. Ak sa papier zasekol v priestore podávania papiera a nedá sa k nemu dostať z priestoru tlačovej kazety, uchopte ho a opatrne vytiahnite z tlačiarne.
4. Ak odstraňujete zaseknuté médium v priestore 2. zásobníka, stlačením papiera smerom nadol zaistíte kovovú podávaciu platňu. Zásobník zasuňte späť do tlačiarne.
5. Úplne otvorte horný kryt a potom ho zatvorte. Tlačiareň sa reštartuje a môžete pokračovať v tlači.

Poznámka

Ak indikátor **POZOR** (Attention) neprestáva svietiť, v tlačiarňi zostalo zaseknuté médium. Skontrolujte, či v priestore podávania papiera a zadného výstupu nie je zaseknuté médium. V tlačiarňach, ktoré obsahujú vstavaný duplexer (typy HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn a HP LaserJet 2300dtn), skontrolujte priestor duplexera.



Priestory výstupu

Ak sa médium zasekne v tomto priestore, stránka sa môže znečistiť uvoľneným tonerom. Ak si tonerom znečistíte šaty alebo ruky, toner odstráňte umytím alebo vypraním v studenej vode. (Horúcou vodou sa toner zaperie do látky.)

1. Otvorte horný kryt a vyberte tlačovú kazetu. Otvorte zadnú výstupnú priehradku.

Poznámka

Po otvorení horného krytu sa dá zadný výstup otvoriť a média jednoducho vybrať.

2. Ak je médium vidno cez otvor zadného výstupu, opatrne oboma rukami vytiahnite vstupný okraj z tlačiarne. Opatrne z tlačiarne vyberte zvyšok zaseknutého média.
3. Ak papier prakticky celý vidíte z hornej výstupnej priehradky, opatrne vytiahnite zvyšný papier z tlačiarne.

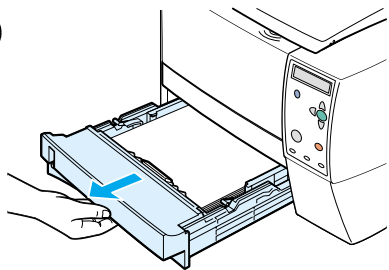
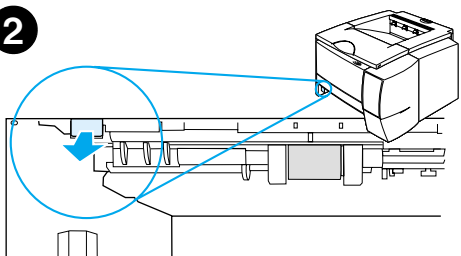
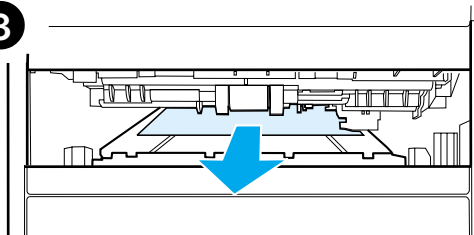
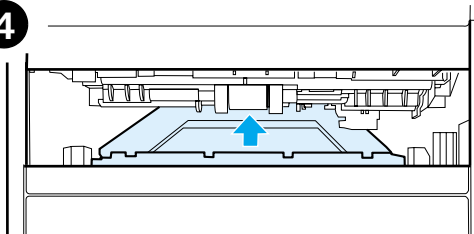
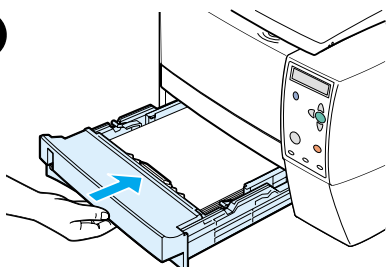
Ak vstupný okraj nevidíte alebo ho sotva vidíte v priestore tlačovej kazety, úplne otvorte zadnú výstupnú priehradku. Kryt priehradky jemne zatlačte dopredu a prstami uvoľnite mriežku. Otočením kolieska na uvoľnenie zaseknutia vysuňte médium z tlačiarne.

4. Tlačovú kazetu založte naspäť. Zatvorte horný kryt a zadnú výstupnú priehradku.

Poznámka

Ak sa kazeta ťažko vkladá späť, skontrolujte, či je podávacia platňa zaklopená v správnej polohe a či ste kazetu pevne zatlačili na svoje miesto.

Ak indikátor **POZOR** (Attention) neprestáva svietiť, v tlačiarňach zostalo zaseknuté médium. Skontrolujte, či v priestore podávania papiera a zadného výstupu nie je zaseknuté médium. V tlačiarňach, ktoré obsahujú vstavaný duplexer (typy HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn a HP LaserJet 2300dtn), skontrolujte priestor duplexera.

1**2****3****4****5**

Priestor duplexera

Tento postup sa týka iba tlačiarní, ktoré obsahujú vstavaný duplexer (typy HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn a HP LaserJet 2300dtn).

1. Z tlačiarnie vyberte 2. zásobník.
2. Potiahnite za zelenú páku na ľavej prednej strane otvoru 2. zásobníka a otvorte platňu prístupu papiera.
3. Uchopte a vytiahnite zaseknutý papier.
4. Zatlačte spodnú časť platne prístupu papiera späť nahor, kým na oboch stranách nezapadne na miesto (obe strany musia byť zaistené).
5. Vložte späť 2. zásobník.
6. Úplne otvorte horný kryt a potom ho zatvorte. Tlačiareň sa reštartuje a môžete pokračovať v tlači.

Poznámka

Ak indikátor **POZOR** (Attention) neprestáva svietiť, v tlačiarni zostalo zaseknuté médium. Skontrolujte, či v priestore podávania papiera a zadného výstupu nie je zaseknuté médium.

Riešenie problémov s kvalitou tlače

Informácie v tejto časti vám pomôžu určiť problémy s kvalitou tlače a odstrániť ich. Najčastejšie problémy s kvalitou tlače sa odstránia zabezpečením správnej údržby tlačiarne, používaním tlačových médií, ktoré vyhovujú požiadavkám spoločnosti HP, a spustením čistiacej strany.

Kontrolný zoznam opatrení na zabezpečenie kvality tlače

Bežné problémy s kvalitou tlače sa dajú vyriešiť pomocou nasledujúceho kontrolného zoznamu.

- Skontrolujte v ovládači tlačiarne, či sa používa najlepšia kvalita tlače, ktorá je k dispozícii (ďalšie informácie nájdete v časti „[Výber nastavení kvality tlače](#)“ na strane 52).
- Skúste tlačiť pomocou jedného z ďalších ovládačov na disku CD-ROM tlačiarne.
- Vyčistite vnútorné priestory tlačiarne (ďalšie informácie nájdete v časti „[Čistenie tlačiarne](#)“ na strane 77).
- Skontrolujte typ papiera a jeho kvalitu (ďalšie informácie nájdete v časti „[Technické parametre médií](#)“ na strane 138).
- Skontrolujte, či je v softvéri vypnutý režim EconoMode (ďalšie informácie nájdete v časti „[Používanie tlače v režime EconoMode \(tlač konceptov\)](#)“ na strane 52).
- Skontrolujte a vyriešte výskyt bežných problémov s tlačou (pokyny nájdete v časti „[Riešenie bežných problémov s tlačou](#)“ na strane 83).
- Nainštalujte novú tlačovú kazetu od spoločnosti HP a znovu skontrolujte kvalitu tlače. (Postupujte podľa pokynov priložených k tlačovej kazete.)

Poznámka

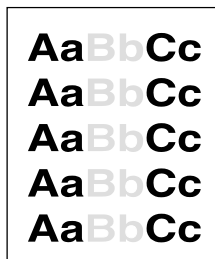
Ak je vytlačená strana úplne prázdna (úplne biela), skontrolujte, či bola odstránená ochranná páska z tlačovej kazety a či bola kazeta správne nainštalovaná.

Tlačiarne novších typov sú optimalizované na presnú tlač znakov. Môže to spôsobiť, že znaky vyzerajú svetlejšie alebo tenšie v porovnaní so znakmi tlačiarňami starších typov.

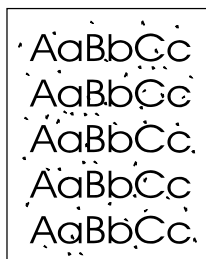
Ak sú vytlačené obrázky tmavšie, ako boli obrázky zo staršej tlačiarne, a chcete, aby sa nové obrázky zhodovali s obrazmi vytlačenými staršou tlačiarňou, zmeňte nasledujúce nastavenie ovládača tlačiarne: na karte **Dokončenie** (Finishing) vyberte položku **Kvalita tlače** (Print Quality), potom položku **Vlastné** (Custom), kliknite na položku **Podrobnosti** (Details) a kliknite na začiarkavacie políčko **Tlačiť svetlejšie obrázky** (Print Images Lighter).

Príklady chýb obrazov

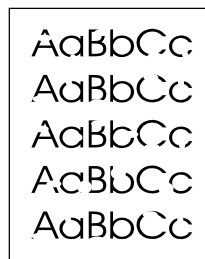
Pomocou príkladov v nasledujúcej tabuľke chýb obrazov môžete určiť typ problému s kvalitou tlače a vyhľadať stranu s návodom na riešenie problému. Nižšie sú uvedené príklady najčastejších problémov s kvalitou tlače. Ak navrhnuté opatrenia problém nevyriešia, spojte sa s technickou podporou spoločnosti HP. (Informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127.)



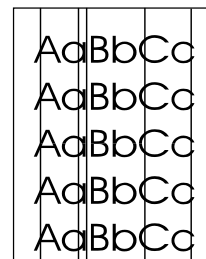
„Svetlá alebo bledá tlač“
na strane 106



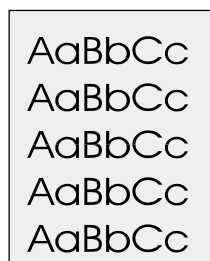
„Škvry tonera“
na strane 106



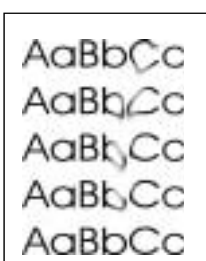
„Vynechávanie“
na strane 106



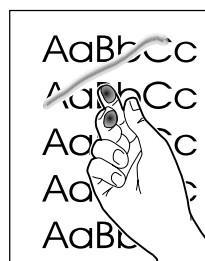
„Zvislé čiary“ na strane 106



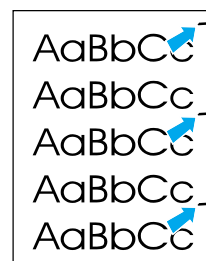
„Sivé pozadie“
na strane 107



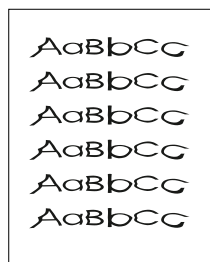
„Rozmazaný toner“
na strane 107



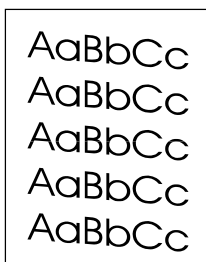
„Uvoľnený toner“
na strane 107



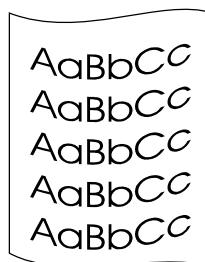
„Chyby opakujúce sa
v zvislom smere“
na strane 107



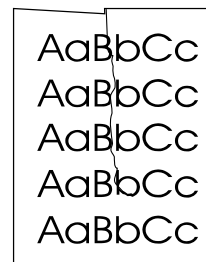
„Zdeformované znaky“
na strane 107



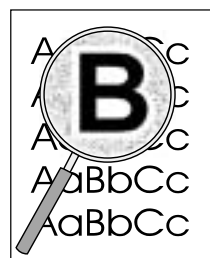
„Zošikmená strana“
na strane 108



„Skrútenie alebo zvlnenie“
na strane 108



„Zvrásnenie alebo
pokrčenie“ na strane 108



„Silueta rozptýleného
tonera (gloriola)“
na strane 108



„Náhodné opakovanie
obrazu“ na strane 108
(svetlé)



„Náhodné opakovanie
obrazu“ na strane 108
(tmavé)

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Svetlá alebo bledá tlač

Ak sa na strane objavuje biely zvislý pás alebo bledá plocha:

- Vyčerpala sa zásoba tonera. Nainštalujte novú tlačovú kazetu od spoločnosti HP.
- Médiá možno nevyhovujú požiadavkám spoločnosti HP (papier je napríklad príliš vlhký alebo príliš drsný). Ďalšie informácie nájdete v časti „[Technické parametre médií](#)“ na strane 138.
- Ak je svetlá celá strana, optická hustota tlače môže byť nastavená na nízku hodnotu alebo je zapnutý režim EconoMode. V softvérovom ovládači upravte nastavenie optickej hustoty tlače a režimu EconoMode. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Používanie tlače v režime EconoMode \(tlač konceptov\)](#)“ na strane 52. V operačných systémoch iných ako systém Windows je táto funkcia k dispozícii aj v softvéri HP Web JetAdmin.

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Škrvy tonera

- Médiá možno nevyhovujú požiadavkám spoločnosti HP (papier je napríklad príliš vlhký alebo príliš drsný). Ďalšie informácie nájdete v časti „[Technické parametre médií](#)“ na strane 138.
- Prenosový valec môže byť zašpinený. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Čistenie dráhy papiera a oblasti tlačovej kazety](#)“ na strane 78.
- Možno je potrebné vyčistiť dráhu papiera. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Čistenie dráhy papiera a oblasti tlačovej kazety](#)“ na strane 78 a „[Čistenie natavovacej jednotky](#)“ na strane 79.

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Vynechávanie

Ak sa na strane náhodne objavujú bledé, väčšinou zaoblené plochy:

- Môže ísť o chybný hárok papiera. Tlačovú úlohu skúste vytlačiť znovu.
- Vlhkosť nie je v papieri rozložená rovnomerne alebo papier obsahuje na povrchu plôšky s vyššou vlhkosťou. Skúste použiť papier z iného zdroja. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Technické parametre médií](#)“ na strane 138.
- Celé balenie papiera je nekvalitné. Chyby pri výrobe papiera môžu spôsobiť, že niektoré oblasti papiera neprijímajú toner. Skúste použiť iný druh alebo značku papiera. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Technické parametre médií](#)“ na strane 138.
- Tlačová kazeta môže byť chybná. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Chyby opakujúce sa v zvislom smere](#)“ na strane 107.
- Ak sa pomocou uvedených krokov problém neodstránil, spojte sa s autorizovaným predajcom alebo servisným zástupcom spoločnosti HP. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Kontaktovanie spoločnosti HP](#)“ na strane 127.

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Zvislé čiary

Ak sa na strane objavujú čierne alebo biele zvislé čiary:

- Pravdepodobne sa poškrabal alebo opotreboval fotosenzitívny valec vo vnútri tlačovej kazety. Nainštalujte novú tlačovú kazetu od spoločnosti HP.

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Sivé pozadie

Ak sa miera tieňovania pozadia tonerom stane neprijateľnou, problém sa môže odstrániť nasledujúcim postupom:

- Nastavte nižšiu optickú hustotu (pokyny nájdete v časti „[HUSTOTA TONERA \(TONER DENSITY\)](#)“ na strane 158). Tým sa zníži miera tieňovania pozadia.
- Použite papier s menšou plošnou hmotnosťou. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Technické parametre médií](#)“ na strane 138.
- Skontrolujte pracovné prostredie tlačiarne. Veľmi suché prostredie (nízka vlhkosť) môže zvýšiť mieru tieňovania pozadia.
- Nainštalujte novú tlačovú kazetu od spoločnosti HP.

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Rozmazaný toner

- Ak sa na vstupnom okraji papiera objavuje rozmazaný toner, vodiace lišty papiera sú špinavé. (Ďalšie informácie nájdete v časti „[Čistenie dráhy papiera a oblasti tlačovej kazety](#)“ na strane 78 a „[Čistenie natakavacej jednotky](#)“ na strane 79.)
- Skontrolujte typ a kvalitu média. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Technické parametre médií](#)“ na strane 138.
- Skúste nainštalovať novú tlačovú kazetu od spoločnosti HP.

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Uvoľnený toner

- Vyčistite vnútorné priestory tlačiarne. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Čistenie dráhy papiera a oblasti tlačovej kazety](#)“ na strane 78 a „[Čistenie natakavacej jednotky](#)“ na strane 79.
- Skontrolujte typ a kvalitu média. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Technické parametre médií](#)“ na strane 138.
- Skúste nainštalovať novú tlačovú kazetu od spoločnosti HP.
- V ovládači tlačiarne nastavte typ papiera, na ktorý sa tlačí. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Tlač podľa typu a veľkosti média](#)“ na strane 54. Rýchlosť tlače sa môže znížiť, ak sa použije ťažké médium.

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Chyby opakujúce sa v zvislom smere

Ak sa na strane papiera, na ktorú sa tlačí, pravidelne opakujú škvrny:

- Tlačová kazeta môže byť chybná. Obvod valca tlačovej kazety je 94 mm (3,7 palca). Ak sa škvrna objavuje pravidelne každých 94 mm (3,7 palca), nainštalujte novú tlačovú kazetu od spoločnosti HP.
- Vnútorné časti môžu byť zanesené tonerom. Ak sa chyby vyskytujú na zadnej strane papiera, problém sa pravdepodobne odstráni po vytlačení niekoľkých strán.
- V ovládači tlačiarne nastavte typ papiera, na ktorý sa tlačí. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Tlač podľa typu a veľkosti média](#)“ na strane 54.
- Môže byť poškodená natakavacia jednotka. Spojte sa so servisným technikom autorizovaným spoločnosťou HP. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Kontaktovanie spoločnosti HP](#)“ na strane 127.

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

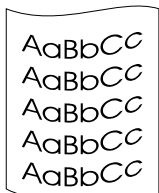
Zdeformované znaky

- Ak majú znaky nesprávny tvar a sú prepadnuté, možno sa používa príliš hladký papier. Vyskúšajte iný typ papiera. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Technické parametre médií](#)“ na strane 138.
- Ak znaky majú nesprávny tvar a ich zobrazenie je zvlnené, laserový skener vyžaduje opravu. Ak je nevyhnutný servisný zásah, spojte sa s autorizovaným predajcom alebo servisným zástupcom spoločnosti HP (pokyny nájdete v časti „[Kontaktovanie spoločnosti HP](#)“ na strane 127). Ďalšie informácie nájdete v časti „[Vyhlásenie o obmedzenej záruke spoločnosti Hewlett-Packard](#)“ na strane 133.)



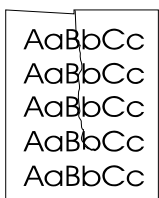
Zošikmená strana

- Skontrolujte typ a kvalitu média. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Technické parametre médií](#)“ na strane 138.
- Skontrolujte, či je médium správne založené a či vodiace lišty nie sú nastavené veľmi tesne alebo veľmi voľne vzhľadom na stoh. Ďalšie informácie nájdete v častiach „[Vkladanie médií do zásobníkov](#)“ na strane 31, „[Vkladanie papiera do 2. zásobníka \(na 250 hárkov papiera\)](#) alebo [voliteľného zásobníka na 250 hárkov na mieste 3. zásobníka](#)“ na strane 32 a „[Vkladanie papiera do 3. zásobníka \(na 500 hárkov papiera\)](#)“ na strane 34.



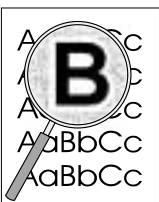
Skrútenie alebo zvlnenie

- Skontrolujte typ a kvalitu média. Krútenie papiera môže spôsobovať vysoká teplota a vlhkosť. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Technické parametre médií](#)“ na strane 138.
- Otočte stoh papiera v zásobníku. Skúste tiež otočiť papier vo vstupnom zásobníku o 180°.
- Otvorte zadný kryt a skúste tlačiť do zadnej výstupnej priehradky (priama dráha papiera).
- Krútenie obmedzíte znížením teploty natavovania (ďalšie informácie nájdete v časti „[REŽIMY NATAVOVACEJ JEDNOTKY \(FUSER MODES\)](#)“ na strane 157).
- V ovládači tlačiarne zmeňte nastavenie typu papiera na tenký alebo ľahký typ alebo priehľadné fólie. Takýmto nastavením sa skrúti čas prechodu média natavovacím zariadením a obmedzí sa krútenie. (Ďalšie informácie nájdete v časti „[Tlač podľa typu a veľkosti média](#)“ na strane 54.)
- Pred použitím uchovávajte médiá zabalené v pôvodnom balení na suchom a chladnom mieste.



Zvrásnenie alebo pokrčenie

- Skontrolujte, či je papier správne vložený.
- Skontrolujte typ a kvalitu média. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Technické parametre médií](#)“ na strane 138.
- Otvorte zadný kryt a skúste tlačiť do zadnej výstupnej priehradky.
- Skúste prevrátiť stoh papiera v zásobníku alebo ho skúste otočiť o 180°.



Silueta rozptýleného tonera (gloriola)

- Ak sa okolo znakov rozptýľuje väčšie množstvo tonera, papier môže mať vysoký odpor. (Malé množstvo rozptýleného tonera nie je pri laserovej tlači závadou.) Použite iný typ papiera. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Technické parametre médií](#)“ na strane 138.
- Otočte stoh médií v zásobníku.
- Používajte médiá určené na laserovú tlač. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Technické parametre médií](#)“ na strane 138.
- Problémom môže byť kombinácia nízkej vlhkosti a vysokej teploty. Zvýšte intenzitu prenosu tonera (ďalšie informácie nájdete v časti „[VYSOKÝ PRENOS \(HIGH TRANSFER\)](#)“ na strane 157).



Náhodné opakovanie obrazu

Ak sa obraz, ktorý je umiestnený v hornej časti strany (zobrazený čiernou farbou), opakuje ďalej nižšie na strane (zobrazené v sivom poli), toner z poslednej úlohy sa úplne neodstránil. (Opakovaný obraz môže byť svetlejší alebo tmavší ako pole, v ktorom sa nachádza.)

- Zmeňte tón (tmavosť) poľa, v ktorom sa nachádza opakovaný obraz.
- Zmeňte poradie tlačenia obrazov. Presuňte napríklad svetlejší obraz do hornej časti strany a tmavší do dolnej časti.
- V softvéri otočte celú stranu o 180° tak, aby sa svetlejší obraz tlačil ako prvý.
- Ak sa chyba objavuje neskôr počas tlače, vypnite tlačiareň na 10 minút a potom ju zapnite a opäť spustíte tlačovú úlohu.



Riešenie bežných problémov s tlačou v sieti

Poznámka

Spoločnosť HP odporúča inštalovať a nastaviť sieť pomocou disku CD-ROM tlačiarne.

- Vytlačte konfiguračnú stranu (pokyny nájdete v časti „[Konfiguračná strana](#)“ na strane 72). Ak máte nainštalovaný tlačový server HP JetDirect EIO, pri tlači konfiguračnej strany sa vytlačí aj druhá strana s informáciami o stave a nastaveniach siete.
- Pomocníka a ďalšie informácie o konfiguračnej strane servera JetDirect nájdete v príručke správcu tlačového servera *HP JetDirect Print Server Administrator's Guide* na disku CD-ROM tlačiarne. Ak chcete získať prístup k príručke, vyberte sériu príslušného tlačového servera (napríklad EIO), vyberte príslušný typ tlačového servera (napríklad 615n) a kliknite na prepojenie **riešenie problémov** (troubleshoot a problem).
- Úlohu skúste vytlačiť z iného počítača.
- Ak chcete preveriť spoluprácu tlačiarne s počítačom, pripojte ju priamo k počítaču pomocou paralelného kábla alebo kábla USB. Budete musieť preinštalovať softvér tlačiarne. Vytlačte dokument z programu, z ktorého sa predtým vytlačil správne. Ak sa dokument vytlačí správne, problém asi spôsobuje sieť.
- Požiadajte o pomoc správcu siete.

Riešenie bežných problémov v systéme Windows

Príznak	Pravdepodobná príčina	Riešenie
Chybové hlásenie: „Chyba pri zápise na port LPTx“ („Error Writing to LPTx“) v systémoch Windows 9x.	Do tlačiarne nie je vložený papier.	Skontrolujte, či je v zásobníku papier.
	Poškodený alebo uvoľnený kábel.	Skontrolujte, či sú správne pripojené káble, či je tlačiareň zapnutá a indikátor PRIPRAVENÉ (Ready) svieti.
	Tlačiareň je zapojená do zásuvkového panela, napájanie však nie je dostatočné.	Odpojte napájací kábel zo zásuvkového panela a zapojte ho priamo do elektrickej zásuvky.
	Nesprávne nastavenie vstupu a výstupu.	Kliknite na tlačidlo Štart (Start), potom na ukážte na položku Nastavenie (Settings) a kliknite na položku Tlačiarne (Printers). Pravým tlačidlom myši kliknite na položku ovládača tlačiarne HP LaserJet 2300 a vyberte položku Vlastnosti (Properties). Kliknite na kartu Podrobnosti (Details) a potom na tlačidlo Nastavenie portu (Port Settings). Kliknutím zrušte začiarknutie políčka Pred tlačou skontrolovať stav portu (Check Port State before Printing). Kliknite na tlačidlo OK . Kliknite na tlačidlo Nastavenie zaraďovania (Spool Setting) a potom na prepínač Tlačíť priamo do tlačiarne (Print Directly to Printer). Kliknite na tlačidlo OK .
Chybové hlásenie: „Všeobecná chyba ochrany pamäte – výnimka OE“ („General Protection Fault Exception OE“) „Spool32“ „Nepovolená operácia“ („Illegal Operation“)		Ukončíte všetky programy, reštartujte systém Windows a skúste tlačíť znova.
		Vyberte iný ovládač tlačiarne. Ak ste vybrali ovládač zo série PCL 6 HP LaserJet 2300, prepnite na ovládač tlačiarne PCL 5e alebo PS. (Ovládač sa dá obyčajne zmeniť z programu.)
		Z adresára pre dočasné súbory odstráňte všetky dočasné súbory. Názov adresára zistíte v súbore Autoexec.bat v príkaze „Set Temp =“. Za týmto príkazom nasleduje názov adresára pre dočasné súbory. Názov adresára je zvyčajne C:\temp, môže však byť aj iný.
	Ďalšie informácie o chybových hláseniach systému Windows sa nachádzajú v dokumentácii k systému Microsoft Windows, ktorá bola dodaná spolu s počítačom.	

Riešenie bežných problémov v systéme Macintosh

Vyberte položku, ktorá najlepšie popisuje problém:

- problémy s programom Chooser,
- chyby tlače,
- problémy s pripojením USB,
- problémy so systémom OS X.

Príznak	Pravdepodobná príčina	Riešenie
Problémy s programom Chooser		
Ikona ovládača tlačiarne LaserWriter sa nezobrazuje v okne programu Chooser.	Softvér nebol správne nainštalovaný.	Ovládač LaserWriter 8 by mal byť súčasťou systému Mac OS. Skontrolujte, či sa ovládač LaserWriter nachádza v adresári Extensions v systémovom adresári. Ak sa tam nenachádza, nainštalujte ovládač z disku CD pre systém Mac OS. Skontrolujte, či sa používa kvalitný kábel. Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená do správnej siete. V položke Ovládacie panely (Control Panels) v ponuke Apple vyberte možnosť Sieť (Network) alebo Ovládací panel AppleTalk (AppleTalk Control Panel) a potom vyberte správnu sieť.
Ikona ovládača rastrovej tlačiarne HP LaserJet tlačiarne sa nezobrazuje v okne programu Chooser.	Softvér nebol správne nainštalovaný.	Preinštalujte softvér.
Názov tlačiarne sa nezobrazuje v zozname tlačiarní.		Skontrolujte, či sú správne pripojené káble, či je tlačiareň zapnutá a indikátor PRIPRAVENÉ (Ready) svieti. Skontrolujte, či je nainštalovaný ovládač tlačiarne. Skontrolujte, či bol v programe Chooser vybratý správny ovládač tlačiarne. Skontrolujte, či je zapnutý protokol AppleTalk (či je vybraté tlačidlo vedľa položky Aktívne (Active) v okne programu Chooser). Zmeny sa pravdepodobne prejavia až po reštartovaní počítača. Ak sa tlačiareň nachádza v sieti s viacerými zónami, skontrolujte, či bola v okne programu Chooser v položke Zóny AppleTalk (AppleTalk Zones) vybratá správna zóna.
Aj keď ste v okne programu Chooser klikli na položku Automatické nastavenie (Auto Setup), ovládač tlačiarne neaktivuje vybratú tlačiareň automaticky.		Preinštalujte softvér tlačiarne. Vyberte iný súbor PPD (ďalšie informácie nájdete v časti „ Výber iného súboru PPD (PostScript Printer Description) “ na strane 115).

Príznak	Pravdepodobná príčina	Riešenie
Chyby tlače		
Tlačová úloha sa neodoslala na požadovanú tlačiareň.	Tlačová úlohu sa mohla odoslať na inú tlačiareň s rovnakým alebo podobným názvom.	Skontrolujte názov tlačiarne na konfiguračnej strane v časti protokolu AppleTalk. Skontrolujte, či sú správne pripojené káble, či je tlačiareň zapnutá a indikátor PRIPRAVENÉ (Ready) svieti.
Počas tlače sa nedá používať počítač.	Nezapli ste tlač na pozadí (možnosť Background Printing).	Ovládač LaserWriter 8.3 Zapnite možnosť Tlač na pozadí (Background Printing) v okne programu Chooser. Stavové hlásenia sa presmerujú do okna Print Monitor, čo vám umožní pokračovať v práci, kým počítač pripravuje údaje na odoslanie do tlačiarne. Ovládač LaserWriter 8.4 a novšie verzie Výberom postupnosti ponúk a položiek Súbor (File), Pracovná plocha pre tlač (Print Desktop) a Tlač na pozadí (Background Printing) zapnite tlač na pozadí .
Súbor typu EPS (Encapsulated PostScript) sa netlačí so správnymi typmi písma.	Tento problém sa môže vyskytnúť pri používaní niektorých programov.	Typy písma, ktoré sa nachádzajú v súbore EPS, prevezmite ešte pred samotnou tlačou. Namiesto binárneho kódovania pošlite súbor vo formáte ASCII.
V dokumente sa nevytlačí písmo New York, Geneva alebo Monaco.		V položke Možnosti (Options) v dialógovom okne Nastavenie strany (Page Setup) zrušte nahradzované písmo.

Príznak	Pravdepodobná príčina	Riešenie
Problémy s pripojením USB		
Tlačiareň HP LaserJet pripojená cez rozhranie USB sa nezobrazuje v okne programu Macintosh Chooser.	Tento problém spôsobuje buď softvérová, alebo hardvérová súčasť.	<p>Riešenie problémov so softvérom</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či počítač Macintosh podporuje rozhranie USB. • Skontrolujte, či počítač Macintosh používa systém Mac OS 8.6 alebo novšiu verziu. • Skontrolujte, či je počítač Macintosh vybavený vhodným softvérom od spoločnosti Apple. <p>Poznámka: Systémy pre stolné počítače Macintosh iMac a Blue G3 spĺňajú všetky požiadavky na pripojenie k zariadeniu USB.</p> <p>Riešenie problémov s hardvérom</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá. • Skontrolujte, či je správne zapojený kábel USB. • Skontrolujte, či používate vhodný kábel USB na prenos vysokou rýchlosťou. • Skontrolujte, či nemáte pripojených veľa zariadení USB, ktoré môžu zaťažiť elektrickú sieť. Odpojte všetky zariadenia z reťazca a pripojte kábel priamo k portu USB na hostiteľskom počítači. • Skontrolujte, či nemáte v reťazci za sebou viac ako dva nenapájané rozbočovače USB. Odpojte všetky zariadenia z reťazca a pripojte kábel priamo k portu USB na hostiteľskom počítači. <p>Poznámka: Klávesnica iMac je prípad nenapájaného rozbočovača USB.</p>
	Ovládač tlačiarne LaserWriter nezobrazuje zariadenia USB v okne programu Chooser.	Tlačiareň inštalujte pomocou nástroja Apple Desktop Utility.

Príznak	Pravdepodobná príčina	Riešenie
Problémy so systémom OS X		
Nezobrazujú sa vlastnosti tlačiarne.	Vybrali ste súbor PPD nevhodný pre tlačiareň.	Skontrolujte, ktorý súbor PPD je vybraný. V dialógovom okne Tlač (Print) kliknite na položku Súhrn (Summary). Skontrolujte, či je správne nastavená možnosť PPD pre (PPD for).
V systéme OS X v10.2 tlačiareň nepoužíva službu Rendezvous (mDNS).		Možno budete musieť inovovať kartu HP JetDirect na verziu, ktorá podporuje službu Rendezvous.
Zásobník inštalovaný v tlačiarňi sa nezobrazuje ako možnosť.		Manuálny výber inštalovaných možností podporuje len systém Mac OS X v10.2 a novšie verzie.

Výber iného súboru PPD (PostScript Printer Description)

System MAC OS 9.x

1. V ponuke **Apple** otvorte program Chooser.
2. Kliknite na ikonu **LaserWriter**.
3. Ak pracujete v sieti s viacerými zónami, v poli **Zóny AppleTalk** (AppleTalk Zones) vyberte zónu, ktorá obsahuje tlačiareň.
4. V poli **Vyberte tlačiareň PostScript** (Select a PostScript Printer) kliknite na názov požadovanej tlačiarne. (Dvojítm kliknutím sa vykoná niekoľko krokov.)
5. Kliknite na tlačidlo **Nastavenie** (Setup). (Pri prvom nastavovaní môže mať toto tlačidlo názov **Vytvoriť** (Create).)
6. Kliknite na položku **Vybrať súbor PPD** (Select PPD).
7. V zozname vyhľadajte požadovaný súbor PPD a kliknite na položku **Vybrať** (Select). Ak požadovaný súbor PPD nie je v zozname, vyberte jednu z nasledujúcich možností:
 - Vyberte súbor PPD pre tlačiareň s podobnými vlastnosťami.
 - Vyberte si súbor PPD z iného adresára.
 - Kliknutím na položku **Použiť všeobecný** (Use Generic) vyberte všeobecný súbor PPD. Všeobecný súbor PPD vám umožní tlačiť, ale budete mať obmedzený prístup k vlastnostiam tlačiarne.
8. V dialógovom okne **Nastavenie** (Setup) kliknite na položku **Vybrať** (Select) a potom na tlačidlo **OK**. Vráťte sa do okna programu Chooser.

Poznámka

Pri manuálnom výbere súboru PPD sa ikona nemusí zobrazíť vedľa vybratej tlačiarne v poli **Vyberte tlačiareň PostScript** (Select a PostScript Printer). Ikona sa zobrazí, ak v okne programu Chooser kliknete na položku **Nastavenie** (Setup), potom na položku **Informácie o tlačiarni** (Printer Info) a potom na položku **Aktualizovať informácie** (Update Info).

9. Zatvorte program Chooser.

System Mac OS X

1. Tlačiareň odstráňte z programu Print Center.
2. Tlačiareň znovu pridajte pomocou možnosti manuálneho výberu súboru PPD.

Zmena názvu tlačiarne

Ak chcete zmeniť názov tlačiarne, urobte to pred jej výberom v okne programu Chooser. Ak ste zmenili názov tlačiarne po výbere tlačiarne v okne programu Chooser, budete sa musieť vrátiť do okna programu Chooser a znova vybrať tlačiareň.

Na zmenu názvu tlačiarne použite funkciu Nastavenie názvu tlačiarne (Set Printer Name) v programe HP LaserJet Utility.

Riešenie bežných problémov s jazykom PostScript

Pre jazyk PostScript sú typické nasledujúce situácie, ktoré sa môžu vyskytnúť, keď sa pri tlači používa viac jazykov tlačiarne. Skontrolujte displej ovládacieho panela. Hlásenia môžu pomôcť pri riešení problémov.

Poznámka

Vytlačené hlásenie alebo hlásenie na obrazovke o tom, že sa vyskytla chyba jazyka PS, získate otvorením dialógového okna **Možnosti tlače** (Print Options) a kliknutím vedľa časti o požadovanej chybe jazyka PS.

Príznak	Pravdepodobná príčina	Riešenie
V tlačovej úlohe sa namiesto požadovaného písma tlačí písmo Courier (predvolený rez písma tlačiarne).	Požadovaný rez písma nebol prevzatý.	Prevezmite požadované písmo a opäť odošlite tlačovú úlohu. Skontrolujte typ a umiestnenie písma. Ak je to možné, prevezmite písmo do tlačiarne. Ďalšie informácie získate v dokumentácii softvéru.
Strana vo formáte Legal sa tlačí s orezanými okrajmi.	Tlačová úloha je príliš zložitá.	Úlohu vytlačte s rozlíšením 600 bodov na palec, stranu zjednodušte alebo rozšírite pamäť.
Tlačí sa strana s chybou jazyka PS.	Tlačová úloha možno nie je v jazyku PS.	Skontrolujte, či odosielate tlačovú úlohu v jazyku PS. Skontrolujte, či program očakával, že má do tlačiarne odoslať inštalačný súbor alebo súbor hlavičky PS.
Zvláštne chyby		
Chyba pri kontrole obmedzenia	Tlačová úloha je príliš zložitá.	Úlohu vytlačte s rozlíšením 600 bodov na palec, stranu zjednodušte alebo rozšírite pamäť.
Chyba VM	Chyba písma	V ovládači tlačiarne vyberte písmo na prevzatie bez obmedzenia.
Kontrola rozsahu	Chyba písma	V ovládači tlačiarne vyberte písmo na prevzatie bez obmedzenia.

5

Servis a podpora

Táto časť obsahuje informácie o tom, akým spôsobom je možné objednať spotrebný materiál a kontaktovať spoločnosť HP. Nachádzajú sa tu aj informácie o záruke, spôsobe opakovaného balenia tlačiarne a informácie o licencií softvéru.

- [„Objednávanie súčastok, príslušenstva a spotrebného materiálu“ na strane 118](#)
- [„Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127](#)
- [„Pokyny na opakované balenie tlačiarne“ na strane 129](#)
- [„Servisný formulár“ na strane 130](#)
- [„Servisné zmluvy spoločnosti HP“ na strane 131](#)
- [„Vyhlásenie o záruke“ na strane 132](#)

Objednávanie súčiastok, príslušenstva a spotrebného materiálu

V tejto časti nájdete informácie týkajúce sa objednávaní súčiastok, spotrebného materiálu a dokumentácie. Používajte iba súčiastky a príslušenstvo, ktoré sú špeciálne určené pre túto tlačiareň.

Časť „Číslo súčiastok“ na strane 120 je rozdelená podľa týchto typov príslušenstva:

- „Manipulácia s papierom“ na strane 120
- „Pamäť“ na strane 120
- „Káble a rozhrania“ na strane 121
- „Dokumentácia“ na strane 121
- „Spotrebný materiál pre tlač“ na strane 123

Objednávanie priamo od spoločnosti HP

Nasledujúce položky môžete získať priamo od spoločnosti HP:

- **Náhradné súčiastky**
V USA je možné objednať náhradné súčiastky prostredníctvom webovej lokality <http://www.hp.com/hps/parts> alebo <http://partsurfer.hp.com>. V ostatných krajinách/regiónoch sa môžu súčiastky objednávať prostredníctvom miestnych servisných stredísk autorizovaných spoločnosťou HP.
- **Spotrebný materiál a príslušenstvo**
V USA je možné objednať spotrebný materiál na webovej lokalite <http://www.hp.com/go/ljsupplies>. Vo všetkých ostatných krajinách/regiónoch sa spotrebný materiál môže objednávať prostredníctvom webovej lokality <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>. Ak si chcete objednať príslušenstvo, prejdite na webovú lokalitu <http://www.hp.com/go/accessories>.
- **Dokumentácia**
Dokumentáciu, ktorá je k dispozícii online, nájdete na webových lokalitách uvedených v časti „Dokumentácia“ na strane 121.

Objednávanie prostredníctvom poskytovateľov servisu alebo podpory

Ak si chcete objednať súčiastku alebo príslušenstvo, kontaktujte poskytovateľa servisu alebo podpory autorizovaného spoločnosťou HP. (Informácie nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti HP“ na strane 127.)

Priame objednávanie prostredníctvom vstavaného webového servera (pre tlačiarne so sieťovým pripojením)

Spotrebný materiál je možné objednať priamo prostredníctvom vstavaného webového servera podľa nasledujúcich krokov. (Vysvetlenie tejto funkcie nájdete v časti „Otvorenie vstavaného webového servera“ na strane 62.)

Priame objednávanie prostredníctvom vstavaného webového servera

1. Vo webovom prehliadači na počítači zadajte adresu IP tlačiarne. Zobrazí sa okno s informáciami o stave tlačiarne.
2. V hornej časti okna vyberte kartu **Nastavenie** (Setting).
3. Ak sa zobrazí žiadosť o heslo, zadajte heslo.
4. Na ľavej strane okna Konfigurácia zariadenia (Device Configuration) dvakrát kliknite na položku **Objednať spotrebný materiál** (Order Supplies). Zobrazí sa adresa URL, na ktorej je možné zakúpiť

spotrebný materiál. K dispozícii sú informácie o spotrebnom materiáli vrátane čísel súčiastok a informácií o tlačiarniach.

5. Vyberte čísla súčiastok, ktoré chcete objednať, a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Priame objednávanie prostredníctvom softvéru tlačiarne (tlačiarne, ktoré sú priamo pripojené k počítaču)

Softvér tlačiarne poskytuje možnosť objednať spotrebný materiál a príslušenstvo priamo z počítača. Aby sa táto funkcia mohla použiť, musia byť splnené tri podmienky:

- Na počítači musí byť nainštalovaný softvér Stav a výstrahy tlačiarne (Printer Status and Alerts). Ak chcete nainštalovať tento softvér, použite možnosť vlastnej inštalácie. (Informácie nájdete v časti „[Používanie softvéru Stav a výstrahy tlačiarne \(Printer Status and Alerts\)](#)“ na strane 65.)
- Tlačiareň musí byť k počítaču priamo pripojená paralelným káblom.
- Musíte mať prístup na web.

Ak chcete objednávať priamo prostredníctvom softvéru tlačiarne

1. V pravej dolnej časti obrazovky (na systémovom paneli) kliknite na ikonu **Tlačiareň** (Printer). Otvori sa okno so stavom tlačiarne.
2. V ľavej časti okna so stavom tlačiarne kliknite na ikonu **Tlačiareň** (Printer) tej tlačiarne, ktorej stav chcete zistiť.
3. V hornej časti okna so stavom tlačiarne vyberte položku **Spotrebný materiál** (Supplies). (Môžete sa tiež posunúť nadol k stavu spotrebného materiálu.)
4. Kliknite na tlačidlo **Objednať spotrebný materiál** (Order Supplies). Prehľadávač sa otvorí na stránke na nákup spotrebného materiálu.
5. Vyberte spotrebný materiál, ktorý chcete objednať.

Číslo súčiastok

Manipulácia s papierom

Položka	Popis alebo použitie	Číslo súčiastky
Voliteľný zásobník na 250 hárkov a podávač papiera	Voliteľný zásobník na zväčšenie kapacity pre papier. Zásobník sa môže použiť na papier veľkosti A4, A5, B5 (ISO), B5 (JIS), Letter, Legal, Executive a 8,5 x 13 palcov.	C4793B
Voliteľný zásobník na 500 hárkov a podávač papiera	Voliteľný zásobník na zväčšenie kapacity pre papier. Môže sa použiť na papier veľkosti A4 a Letter.	C7065B

Pamäť

Položka	Popis alebo použitie	Číslo súčiastky
SDRAM DIMM (dvojradowý pamäťový modul)	Zvyšuje schopnosť tlačiarny spracovať veľké a komplexné tlačové úlohy (maximálne 128 MB so značkovými modulmi DIMM od spoločnosti HP).	
	• 8 MB	C7842A
	• 16 MB	C7843A
	• 32 MB	C7845A
	• 64 MB	Q9680A
	• 128 MB	Q9121A

Káble a rozhrania

Položka	Popis alebo použitie	Číslo súčiastky
Karty EIO	Sieťové viacprotokolové karty EIO pre tlačový server HP JetDirect: <ul style="list-style-type: none">• Interný tlačový server HP JetDirect 615n pre sieť Fast Ethernet (10/100Base-TX) (je súčasťou tlačiarní HP LaserJet 2300n, 2300dn a 2300dtn)• Interný tlačový server HP JetDirect 680n 802.11b pre bezdrôtovú sieť• Interný tlačový server HP JetDirect 610n pre sieť Token Ring• Interný tlačový server HP JetDirect 600n pre sieť Ethernet (10Base-T, 10Base-2) a sieť LocalTalk• Interný tlačový server HP JetDirect 600 pre sieť Ethernet (10Base-T)• Karta HP JetDirect Connectivity pre pripojenie USB, sériové pripojenie a pripojenie siete LocalTalk	J6057A J6058A J4167A J3111A J3110A J4135A
Paralelné káble	2-metrový kábel IEEE 1284-B 3-metrový kábel IEEE 1284-B	C2950A C2951A
Kábel USB	2-metrový kábel pripojenia bodu A k bodu B	C6518A

Dokumentácia

Položka	Popis alebo použitie	Číslo súčiastky
Disk CD-ROM pre tlačiarne zo série hp LaserJet 2300	Doplňková kópia disku CD-ROM, ktorá obsahuje softvér, príručku o <i>použití</i> a súbory Readme. <ul style="list-style-type: none">• anglicky, fínsky, francúzsky, hebrejsky, holandsky, nemecky, nórsky, portugalsky, španielsky, švédsky, taliansky• anglicky, arabsky, česky (C5), dánsky, francúzsky, grécky, maďarsky, poľsky, rusky, slovensky, turecky• anglicky, kórejsky, thajsky, zjednodušená čínština, tradičná čínština	Q2472-60102 Q2472-60103 Q2472-60104
<i>Príručka na začiatok práce s tlačiarňami zo série hp LaserJet 2300</i> (hp LaserJet 2300 series printers start guide)	Kópiu tejto <i>príručky na začiatok práce</i> môžete prevziať na Internete z webovej lokality http://www.hp.com/support/lj2300 .	

Položka	Popis alebo použitie	Číslo súčiastky
<i>Spríevodca tlačovými médiami pre tlačiarne hp LaserJet</i> (hp LaserJet printer family print media guide)	Príručka o používaní papiera a iných tlačových médií v tlačiarňach HP LaserJet (iba v angličtine). Najnovšiu verziu príručky o používaní médií získate na lokalite http://www.hp.com/support/lipaperguide .	5963-7863

Spotrebný materiál pre tlač

Ďalšie informácie o médiách nájdete na lokalite <http://www.hp.com//go/ljsupplies>.

Položka	Popis alebo použitie	Číslo súčiastky
Tlačová kazeta	Kazeta HP Smart Print Cartridge	Q2610A
Papier na laserovú tlač HP Soft Gloss	Určený na použitie v tlačiarniach HP LaserJet. Natieraný papier vhodný na pôsobivé obchodné dokumenty, ako sú brožúry, obchodnicke materiály alebo dokumenty s grafickými a fotografickými obrázkami. Technické parametre: 32 libier (120 g/m ²). <ul style="list-style-type: none">• Letter (220 x 280 mm), 50 hárkov v balení• A4 (210 x 297 mm), 50 hárkov v balení	C4179A / krajiny/regióny Ázie a Tichomoria C4179B / krajiny/regióny Ázie a Tichomoria a Európa
Tvrдый papier HP LaserJet	Určený na použitie v tlačiarniach HP LaserJet. Tento papier s lešteným povrchom je odolný voči vode a roztrhnutiu, jeho použitie však neznižuje kvalitu ani výkon tlače. Vhodný na tlač vývesiek, máp, jedálnych lístkov alebo iné obchodné použitia. <ul style="list-style-type: none">• Letter (8,5 x 11 palcov), 50 hárkov v kartóne• A4 (210 x 297 mm), 50 hárkov v kartóne	Q1298A / Severná Amerika Q1298B / krajiny/regióny Ázie a Tichomoria a Európa
Papier HP Premium Choice LaserJet	Najsvetlejší papier od spoločnosti HP pre laserovú tlač. Tlač na tento výnimočne hladký a žiarivo biely papier dáva prísľub vynikajúcich farieb a ostrý kontrast s čiernou farbou. Papier je ideálny na prezentácie, obchodné plány, externú korešpondenciu a iné dôležité dokumenty. Technické parametre: svetlosť 98, 32 libier (75 g/m ²). <ul style="list-style-type: none">• Letter (8,5 x 11 palcov), 500 hárkov v balíku, kartón s 10 balíkmi• Letter (8,5 x 11 palcov), 250 hárkov v balíku, kartón so 6 balíkmi• A4 (210 x 297 mm), kartón s 5 balíkmi• A4 (210 x 297 mm), 250 hárkov v balíku, kartón s 5 balíkmi• A4 (210 x 297 mm), 500 hárkov v balíku, kartón s 5 balíkmi• A4 (210 x 297 mm), 160g/m² 500 hárkov v balíku, kartón s 5 balíkmi	HPU1132 / Severná Amerika HPU1732 / Severná Amerika Q2397A / krajiny/regióny Ázie a Tichomoria CHP412 / Európa CHP410 / Európa CHP413 / Európa

Položka	Popis alebo použitie	Číslo súčiastky
Papier HP LaserJet	<p>Určený na použitie v tlačiarňach HP LaserJet. Vhodný ako hlavičkový papier alebo na dôležité obežníky, právne dokumenty, poštové zásielky a korešpondenciu.</p> <p>Technické parametre: svetlosť 96, 24 libier (90 g/m²).</p> <ul style="list-style-type: none"> Letter (8,5 x 11 palcov), 500 hárkov v balíku, kartón s 10 balíkmi Legal (8,5 x 14 palcov), 500 hárkov v balíku, kartón s 10 balíkmi A Letter (220 x 280 mm), 500 hárkov v balíku, kartón s 5 balíkmi A4 (210 x 297 mm), 500 hárkov v balíku, kartón s 5 balíkmi A4 (210 x 297 mm), 500 hárkov v balíku 	<p>HPJ1124 / Severná Amerika</p> <p>HPJ1424 / Severná Amerika</p> <p>Q2398A / krajiny/regióny Ázie a Tichomoria</p> <p>Q2400A / krajiny/regióny Ázie a Tichomoria</p> <p>CHP310 / Európa</p>
Papier HP Printing	<p>Určený na použitie v tlačiarňach HP LaserJet a atramentových tlačiarňach. Papier vyrobený špeciálne pre malé a domáce kancelárie. Ťažší a svetlejší než papier určený pre kopirovacie zariadenia.</p> <p>Technické parametre: svetlosť 92, 22 libier</p> <ul style="list-style-type: none"> Letter (8,5 x 11 palcov), 500 hárkov v balíku, kartón s 10 balíkmi Letter (8,5 x 11 palcov), 500 hárkov v balíku, kartón s 3 balíkmi A4 (210 x 297 mm), 500 hárkov v balíku, kartón s 5 balíkmi A4 (210 x 297 mm), 300 hárkov v balíku, kartón s 5 balíkmi 	<p>HPP1122 / Severná Amerika a Mexiko</p> <p>HPP113R / Severná Amerika</p> <p>CHP210 / Európa</p> <p>CHP213 / Európa</p>
Viacúčelový papier HP Multipurpose	<p>Určený na použitie vo všetkých kancelárskych zariadeniach – laserových a atramentových tlačiarňach, kopirovacích strojoch a faxoch. Vyrobený pre firmy a podniky, ktoré si želajú používať jeden typ papiera na všetky kancelárske účely. Svetlejší a hladší než ostatné kancelárske papiere.</p> <p>Technické parametre: svetlosť 90, 20 libier (75 g/m²).</p> <ul style="list-style-type: none"> Letter (8,5 x 11 palcov), 500 hárkov v balíku, kartón s 10 balíkmi Letter (8,5 x 11 palcov), 500 hárkov v balíku, kartón s 5 balíkmi Letter (8,5 x 11 palcov), 250 hárkov v balíku, kartón s 12 balíkmi Letter (8,5 x 11 palcov), s tromi dierami 500 hárkov v balíku, kartón s 10 balíkmi Legal (8,5 x 14 palcov), 500 hárkov v balíku, kartón s 10 balíkmi 	<p>Určený na použitie vo všetkých kancelárskych zariadeniach – laserových a atramentových tlačiarňach, kopirovacích strojoch a faxoch. Vhodný na tlač vo veľkých množstvách.</p> <p>Technické parametre: svetlosť 84, 20 libier (75 g/m²).</p> <p>HPM1120 / Severná Amerika</p> <p>HPM115R / Severná Amerika</p> <p>HP25011 / Severná Amerika</p> <p>HPM113H / Severná Amerika</p> <p>HPM1420 / Severná Amerika</p>

Položka	Popis alebo použitie	Číslo súčiastky
Papier HP Office	<p>Určený na použitie vo všetkých kancelárskych zariadeniach – laserových a atramentových tlačiarniach, kopírovacích strojoch a faxoch. Vhodný na tlač vo veľkých množstvách.</p> <p>Technické parametre: svetlosť 84, 20 libier (75 g/m²).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Letter (8,5 x 11 palcov), 500 hárkov v balíku, kartón s 10 balíkmi • Letter (8,5 x 11 palcov), s tromi dierami 500 hárkov v balíku, kartón s 10 balíkmi • Legal (8,5 x 14 palcov), 500 hárkov v balíku, kartón s 10 balíkmi • Letter (8,5 x 11 palcov), balenie Quick Pack, 2500 hárkov v kartóne • Letter (8,5 x 11 palcov), s tromi dierami, balenie Quick Pack, 2500 hárkov v kartóne • A Letter (220 x 280 mm), 500 hárkov v balíku, kartón s 5 balíkmi • A4 (210 x 297 mm), 500 hárkov v balíku, kartón s 5 balíkmi • A4 (210 x 297 mm), 500 hárkov v balíku, kartón s 5 balíkmi • A4 (210 x 297 mm), balenie Quick Pack, 2500 hárkov v balíku, kartón s 5 balíkmi 	<p>HPC8511 / Severná Amerika a Mexiko</p> <p>HPC3HP / Severná Amerika</p> <p>HPC8514 / Severná Amerika</p> <p>HP2500S / Severná Amerika a Mexiko</p> <p>HP2500P / Severná Amerika</p> <p>Q2408A / krajiny/regióny Ázie a Tichomoria</p> <p>Q2407A / krajiny/regióny Ázie a Tichomoria</p> <p>CHP110 / Európa</p> <p>CHP113 / Európa</p>
Recyklovaný papier HP Office	<p>Určený na použitie vo všetkých kancelárskych zariadeniach – laserových a atramentových tlačiarniach, kopírovacích strojoch a faxoch. Vhodný na tlač vo veľkých množstvách.</p> <p>Spĺňa vládne nariadenie USA č. 13101 o výrobkoch šetriacich životné prostredie.</p> <p>Technické parametre: svetlosť 84, 20 libier 30-percentný recyklovaný obsah.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Letter (8,5 x 11 palcov), 500 hárkov v balíku, kartón s 10 balíkmi • Letter (8,5 x 11 palcov), s tromi dierami 500 hárkov v balíku, kartón s 10 balíkmi • Legal (8,5 x 14 palcov), 500 hárkov v balíku, kartón s 10 balíkmi 	<p>HPE1120 / Severná Amerika</p> <p>HPE113H / Severná Amerika</p> <p>HPE1420 / Severná Amerika</p>

Položka	Popis alebo použitie	Číslo súčiastky
Priehľadné fólie HP LaserJet	<p data-bbox="679 157 1134 336">Určené na použitie iba v jednofarebných tlačiarňach HP LaserJet. Ak si želáte ostrú a kontrastnú tlač textu a grafiky, spoľahnite sa na jediné priehľadné fólie špeciálne navrhnuté a testované pre tlač na jednofarebných tlačiarňach HP LaserJet.</p> <p data-bbox="679 342 975 406">Technické parametre: hrúbka 4,3 tisíciny palca.</p> <ul data-bbox="679 427 959 591" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="679 427 959 485">• Letter (8,5 x 11 palcov), 50 hárkov v kartóne <li data-bbox="679 534 959 591">• A4 (210 x 297 mm), 50 hárkov v kartóne 	<p data-bbox="1158 427 1437 512">92296T / Severná Amerika, krajiny/regióny Ázie a Tichomoria a Európa</p> <p data-bbox="1158 534 1437 591">922296U / krajiny/regióny Ázie a Tichomoria a Európa</p>

Kontaktovanie spoločnosti HP

V tejto časti sa nachádzajú informácie o kontaktovaní spoločnosti HP a získaní technickej podpory (pomocou Internetu alebo telefonicky), ako aj o poskytovaní ďalších služieb a rozšírenej podpory. Nájdete tu aj informácie o protipirátskej linke hotline spoločnosti HP, ktorú môžete kontaktovať, ak máte podozrenie, že zakúpený výrobok od spoločnosti HP nie je pôvodným výrobkom spoločnosti HP.

Získanie podpory

V tejto časti sa nachádzajú informácie o získaní podpory od spoločnosti HP pomocou webových lokalít spoločnosti HP alebo telefonicky.

Webové lokality technickej podpory

Podpora tlačiarní zo série HP LaserJet 2300

<http://www.hp.com/support/lj2300>

Odpovede na najčastejšie otázky
týkajúce sa konkrétnej tlačiarne

Starostlivosť o zákazníkov spoločnosti HP online

<http://www.hp.com/support>

Ovládače tlačiarní, dokumentácia
a odpovede na najčastejšie otázky

Technická inštrukcia spoločnosti HP

USA: <http://www.partner.americas.hp.com>

Latinská Amerika: <http://www.conecta.latinamerica.hp.com>

Kurzy a termíny

Súčiastky

<http://www.hp.com/hps/parts>

Informácie o súčiastkach

<http://partsurfer.hp.com>

Telefonická podpora

Počas záručnej lehoty poskytuje spoločnosť HP bezplatnú telefonickú podporu. Po zavolaní vás spojíme s tímom pripraveným pomôcť. Telefónne číslo pre svoju krajinu/región nájdete na hárku s informáciami o podpore, ktorý bol pribalovaný k výrobku. Pred telefonátom si pripravte nasledujúce informácie:

- názov výrobku (napríklad tlačiareň HP LaserJet 2300),
- sériové číslo (nachádza sa na vnútornej hrane tlačiarne pod horným krytom),
- dátum nákupu výrobku a popis problému, ktorý sa vyskytol,
- vytlačenu konfiguračnú stranu (informácie sú v časti „Konfiguračná strana“ na strane 72).

Pred telefonátom skúste vykonať nasledujúce základné opatrenia na riešenie problémov:

- Otestujte inštaláciu softvéru. Skúste vytlačiť z programu skúšobnú stránku.
- Skúste preinštalovať softvér.
- Ak sa problém preinštalovaním softvéru nevyrieši, prečítajte si súbor Readme na disku CD-ROM, ktorý bol pribalovaný k tlačiarne, alebo zavolajte na telefónne číslo pre svoju krajinu/región uvedené na letáku s informáciami o podpore, ktorý bol pribalovaný k tlačiarne.

Odpovede na najčastejšie otázky nájdete na nasledujúcej webovej lokalite:

<http://www.hp.com/support/lj2300>.

Poskytovanie rozšíreného servisu a podpory

Pre výrobok od spoločnosti HP môžete uzavrieť zmluvy o poskytovaní rozšíreného servisu alebo získať balíky s podporou.

Servisné zmluvy spoločnosti HP

Ak chcete so spoločnosťou HP uzavrieť servisnú zmluvu, navštívte lokalitu <http://www.hp.com/support>. V poli **Vyberte krajinu/región** (Select a country/region) v hornej časti stránky vyberte svoju krajinu/región a kliknite na položku v časti **Podpora**. Môžete sa spojiť aj s predajcom autorizovaným spoločnosťou HP.

Balíky HP SupportPack

Balík HP SupportPack je servisná zmluva, ktorou sa inovuje základná záruka na výrobok HP LaserJet (1 rok) a rozširuje sa až na 5 rokov.

Balíky HP SupportPack predávajú predajcovia spoločnosti HP. Sú k dispozícii buď vo verzii v ochrannej fólii pre trojročný servis (tento servis sa aktivuje registráciou v spoločnosti HP), alebo v elektronickej verzii pre 1-, 2-, 3-, 4- alebo 5-ročný servis (registrujú sa faxom alebo Internetom).

Informácie o spôsobe objednávaní a cenách, ako aj o ostatných službách technickej podpory tlačiarň HP vám poskytne predajca výrobkov od spoločnosti HP. Ďalšie informácie získate na webovej lokalite spoločnosti HP <http://www.hp.com/go/printerservices>.

Kontaktovanie protipirátskej linky hotline spoločnosti HP

Ak po inštalácii tlačovej kazety HP LaserJet tlačiareň oznámi, že kazeta nie je kazetou od spoločnosti HP, zavolajte na protipirátsku linku hotline spoločnosti HP. Spoločnosť HP pomôže určiť, či je výrobok pôvodný, a podnikne kroky na vyriešenie problému.

Nasledujúce situácie môžu signalizovať, že kazeta nie je pôvodnou kazetou od spoločnosti HP:

- Pri používaní kazety sa vyskytuje mnoho problémov.
- Vzhľad tlačovej kazety je neobvyklý (napríklad iná ochranná páska alebo odlišné balenie).
- Na displeji ovládacieho panela sa zobrazuje správa, že tlačiareň zistila tlačovú kazetu, ktorá nie je kazetou od spoločnosti HP.

V Spojených štátoch: Volajte bezplatné telefónne číslo 1-877-219-3183.

Mimo územia Spojených štátov: Môžete volať na účet volaného. Vytočte číslo ústredne a požiadajte o hovor na účet volaného na telefónne číslo 1-770-263-4745. Ak nehovoríte po anglicky, bude sa vám venovať operátor protipirátskej linky hotline spoločnosti HP, ktorý ovláda váš jazyk. Ak nie je dispozícii operátor ovládajúci váš jazyk, približne do jednej minúty od začiatku hovoru sa zapojí linka tlmočnickej služby. Linka tlmočnickej služby zabezpečí preklad vášho rozhovoru s pracovníkom protipirátskej linky hotline spoločnosti HP.

Pokyny na opakované balenie tlačiarne

Pri opakovanom balení tlačiarne postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- Vyberte a uschovajte moduly DIMM (dvojradowý pamäťový modul), ktoré ste kúpili a inštalovali do tlačiarne. Nevyberajte modul DIMM, ktorý bol v tlačiarňi pri dodaní („zavádzací modul DIMM“).

VÝSTRAHA

Statická elektrina môže poškodiť moduly DIMM. Pri manipulácii s modulmi DIMM používajte antistatický náramok alebo sa často dotýkajte povrchu antistatického balenia modulu DIMM a odkrytých kovových častí tlačiarne. Informácie o vyberaní modulov DIMM nájdete v časti „[Inštalácia pamäte](#)“ na strane 173.

- Vyberte a uschovajte káble a voliteľné príslušenstvo nainštalované v tlačiarňi.
- Vyberte a uschovajte tlačovú kazetu.

VÝSTRAHA

Tlačovú kazetu skladujte v pôvodnom balení alebo tak, aby nebola vystavená svetlu. Zabráňte jej poškodeniu.

- Vyberte a uschovajte kartu tlačového servera HP JetDirect EIO.
- Ak je to možné, použite pôvodné balenie a baliaci materiál. (Za poškodenie pri preprave v dôsledku nedostatočného zabalenia zodpovedá zákazník.) Ak ste obalový materiál tlačiarne vyhodili, o spôsobe opakovaného balenia tlačiarne sa informujte na miestnom poštovom úrade.
- Ak je to možné, priložte do balenia aj vzorky tlače a 50 až 100 hárkov papiera alebo iných médií, s ktorými ste mali problémy pri tlači.
- Priložte vyplnený „[Servisný formulár](#)“ na strane 130.
- Spoločnosť HP odporúča odosielané zariadenie poistiť.

Servisný formulár

KTO VRACIA TOTO ZARIADENIE?

Kontaktná osoba:

Dátum:

Telefón: ()

Alternatívna kontaktná osoba:

Telefón: ()

Adresa pre spätočné odoslanie:

Špeciálne pokyny pre odoslanie:

ČO SA ODOSIELA?

Názov typu:

Číslo typu:

Sériové číslo:

Spolu s odosielaným zariadením priložte ukázkové výtlačky. NEPOSIELAJTE príslušenstvo, ktoré nie je k oprave potrebné (príručky, čistiace prostriedky atď.).

ČO TREBA UROBIŤ? (Ak je to potrebné, priložte ďalší papier.)

1. Popíšte okolnosti, za ktorých došlo k poruche. (V čom spočíva porucha? Čo ste robili, keď došlo k poruche? Aký softvér ste používali? Je porucha reprodukovateľná?)

2. Ak sa porucha vyskytuje opakovane, koľko času uplynie medzi jej jednotlivými výskytmi?

3. Je zariadenie pripojené k niektorému z nasledujúcich zariadení? (Uved'te výrobcu a číslo typu.)

Osobný počítač:

Modem:

Sieť:

4. Ďalšie poznámky:

AKÝM SPÔSOBOM OPRAVU UHRADÍTE?

V záruke

Dátum nákupu/nadobudnutia: _____

(Priložte doklad o kúpe alebo nadobudnutí spolu s dátumom pôvodného nadobudnutia.)

Číslo servisnej zmluvy: _____

Číslo objednávky: _____

Ak nejde o záručný servis alebo servis v rámci servisnej zmluvy, musí žiadosť o servisné služby obsahovať číslo objednávky a podpis oprávnenej osoby. Ak na opravu nie je možné použiť štandardný cenník opráv, je potrebné predložiť objednávku na minimálnu čiastku. Štandardný cenník opráv vám poskytne servisné stredisko autorizované spoločnosťou HP.

Podpis oprávnenej osoby: _____

Telefón: ()

Adresa pre fakturáciu:

Zvláštne podmienky fakturácie:

Servisné zmluvy spoločnosti HP

S cieľom vyhovieť veľkému spektru požiadaviek na rozsah podpory ponúka spoločnosť HP niekoľko typov servisných zmlúv. Servisné zmluvy nie sú súčasťou štandardnej záruky. Služby podpory sa odlišujú podľa oblasti. Kontaktujte miestneho predajcu výrobkov od spoločnosti HP, ktorý vám poskytne informácie o službách, ktoré sú k dispozícii.

Aby bolo možné poskytnúť úroveň podpory, ktorá najlepšie vyhovuje vašim potrebám, spoločnosť HP ponúka tri typy zmlúv o servise u zákazníka, ktoré sa odlišujú rýchlosťou zásahu:

- **Prioritný servis u zákazníka**
Táto zmluva zabezpečuje servisný zásah u zákazníka do 4 hodín od telefonátu počas normálneho pracovného času v spoločnosti HP.
- **Servis u zákazníka v nasledujúci deň**
Táto zmluva zabezpečuje servisný zásah v nasledujúci deň po požiadavke. Väčšina zmlúv o servise u zákazníka ponúka rozšírený pracovný čas a zásah vo vzdialenosti, ktorá prekračuje stanovené servisné zóny spoločnosti HP (za príplatok).
- **Servis u zákazníka do týždňa (hromadný servis)**
Na základe tejto zmluvy sa poskytuje pravidelný týždenný servis v organizáciách, ktoré používajú viac výrobkov od spoločnosti HP. Táto zmluva je určená pre zákazníkov, ktorí používajú 25 a viac výrobkov triedy pracovných staníc vrátane tlačiarní, zapisovačov, počítačov a diskových jednotiek.

Vyhlásenie o záruke

Vyhlásenia o záruke sa nachádzajú v častiach „[Vyhlásenie o obmedzenej záruke spoločnosti Hewlett-Packard](#)“ na strane 133 a „[Obmedzená záruka na tlačové kazety](#)“ na strane 134. Informácie o záruke poskytovanej na tlačiareň nájdete aj na Internete. (Ďalšie informácie nájdete v časti „[Získanie podpory](#)“ na strane 127.)

Servis v priebehu záručnej lehoty a po jej uplynutí získate nasledujúcim spôsobom:

- Ak v priebehu záručnej lehoty zlyhá hardvér tlačiarny, navštívte webovú stránku <http://www.hp.com/support/lj2300> alebo kontaktujte poskytovateľa servisu alebo podpory autorizovaného spoločnosťou HP.
- Ak hardvér tlačiarny zlyhá po uplynutí záručnej lehoty a so spoločnosťou HP ste uzatvorili servisnú zmluvu alebo máte balík HP SupportPack, servis si vyžiadajte podľa pokynov v zmluve.
- Ak ste so spoločnosťou HP neuzatvorili servisnú zmluvu a nemáte balík HP SupportPack, spojte sa s poskytovateľom servisu alebo podpory autorizovaným spoločnosťou HP.

Ak zariadenie odosielate do servisu poštou, postupujte podľa pokynov v časti „[Pokyny na opakované balenie tlačiarny](#)“ na strane 129.

Vyhlásenie o obmedzenej záruke spoločnosti Hewlett-Packard

VÝROBOK HP

TRVANIE ZÁRUKY

Tlačiarne HP LaserJet 2300L, 2300, 2300d, 2300n, 2300dn a 2300dtn 1 rok od dátumu nákupu – vrátenie do opravy

1. Spoločnosť HP vám ako koncovému zákazníkovi zaručuje, že v hardvéri ani v príslušenstve od spoločnosti HP sa nebudú vyskytovať závady materiálu ani chyby spracovania, a to na obdobie, ktoré je uvedené vyššie a začína sa dňom predaja. Ak spoločnosť HP počas záručnej lehoty obdrží upozornenie o takýchto závadách, výrobky, ktoré sa ukázali ako chybné, podľa vlastného uváženia opraví alebo vymení. Vymenené výrobky môžu byť nové alebo výkonom rovnocenné novým.
2. Spoločnosť HP vám zaručuje, že pokiaľ bol softvér od spoločnosti HP správne nainštalovaný a používaný, počas obdobia uvedeného vyššie, ktoré začne plynúť od dátumu nákupu, nezlyhá pri vykonávaní programových inštrukcií z dôvodu závad materiálu ani chýb spracovania. Ak spoločnosť HP obdrží počas záručnej lehoty upozornenie na takéto chyby, vymení softvér, ktorý nevykonáva programové inštrukcie pre takéto chyby.
3. Spoločnosť HP nezaručuje, že činnosť výrobkov HP bude neprerušovaná alebo bez chýb. Ak spoločnosť HP nie je za primerane dlhý čas schopná opraviť alebo vymeniť akýkoľvek výrobok v rámci záručných podmienok, máte po vrátení výrobku právo na náhradu nákupnej ceny.
4. Výrobky HP môžu obsahovať upravené súčiastky, ktoré sú svojim výkonom ekvivalentné novým, alebo výrobky, ktoré boli náhodne použité.
5. Záruka spoločnosti HP sa nevzťahuje na chyby vyplývajúce z a) nevhodnej alebo neprimeranej údržby alebo kalibrácie, b) použitia softvéru, rozhraní, súčiastok alebo spotrebného materiálu, ktoré neboli dodané spoločnosťou HP, c) neautorizovanej modifikácie alebo zneužitia, d) prevádzkovania výrobku v prostredí, ktoré nespĺňa požadované parametre alebo e) nevhodnej prípravy a údržby miesta, kde je výrobok prevádzkovaný.
6. V rozsahu povolenom miestnymi zákonmi sú vyššie uvedené záruky výhradné a neobsahujú žiadne iné písomné ani ústne záruky ani podmienky, či už výslovné alebo implicitné, pričom sa spoločnosť HP špeciálne zrieka každej implicitnej záruky alebo podmienky obchodovateľnosti, prijateľnej kvality a vhodnosti na konkrétny účel. Niektoré krajiny/regióny, štáty alebo provincie nepovoľujú obmedzenie trvania implicitnej záruky. Vyššie uvedené obmedzenie alebo vylúčenie sa preto na vás nemusí vzťahovať. Táto záruka vám poskytuje určité zákonné práva, pričom môžete mať aj ďalšie práva, ktoré môžu byť rôzne v závislosti od krajiny/regiónu, štátu alebo provincie.
7. Obmedzená záruka spoločnosti HP platí v každej krajine/regióne a oblasti, kde spoločnosť HP zabezpečuje podporu daného výrobku a kde tento výrobok predáva. Úroveň poskytovaného záručného servisu sa môže meniť podľa miestnych štandardov. Spoločnosť HP nezmení formu, montáž ani funkciu výrobku, aby sa umožnila jeho prevádzka v krajine/regióne, kde sa z právnych dôvodov alebo kvôli miestnym predpisom prevádzka nikdy nepredpokladala.
8. V ROZSAHU, KTORÝ POVOĽUJÚ MIESTNE PRÁVNE PREDPISY, SÚ OPRAVNÉ PROSTRIEDKY POSKYTNUTÉ V RÁMCI TOHTO VYHLÁSENIA O ZÁRUKU VAŠIMI JEDINÝMI A VÝHRADNÝMI OPRAVNÝMI PROSTRIEDKAMI. OKREM SKUTOČNOSTÍ UVEDENÝCH VYŠŠIE SPOLOČNOSŤ HP ANI JEJ DODÁVATELIA V ŽIADNOM PRÍPADE NENESÚ ZODPOVEDNOSŤ ZA STRATU ÚDAJOV ANI ZA PRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VRÁTANE STRATY ZISKU ALEBO ÚDAJOV), ČI UŽ VZNIKLI NA ZÁKLADE ZMLUVY, ÚMYSelnÉHO POŠKODENIA ALEBO Z INEJ PRÍČINY. Niektoré krajiny/regióny, štáty alebo provincie nepovoľujú vylúčenie alebo obmedzenie zodpovednosti za náhodné alebo následné škody, preto sa vyššie uvedené obmedzenie alebo vylúčenie na vás nemusí vzťahovať.

S VÝNIMKOU ROZSAHU, KTORÝ POVOĽUJE ZÁKON, ZÁRUČNÉ PODMIENKY UVEDENÉ V TOMTO VYHLÁSENÍ NEVYLUČUJÚ, NEOBMEDZUJÚ ANI NEUPRAVUJÚ POVINNÉ PRÁVA ZARUČOVANÉ ZÁKONOM VZŤAHUJÚCE SA NA PREDAJ TOHTO VÝROBKU, ALE SÚ ICH DOPLNENÍM.

Rozšírená záruka

Balík HP SupportPack poskytuje zabezpečenie všetkých hardvérových výrobkov od spoločnosti HP a všetkých vnútorných súčiastok dodávaných spoločnosťou HP. Údržba hardvéru sa vykonáva po obdobie troch rokov, ktoré sa začína dátumom nákupu výrobku od spoločnosti HP. Zákazník musí kúpiť balík HP SupportPack v priebehu 90 dní od nákupu výrobku spoločnosti HP. (Ďalšie informácie nájdete v časti „Získanie podpory“ na strane 127.)

Obmedzená záruka na tlačové kazety

Poznámka

Nasledujúca záruka sa vzťahuje na tlačovú kazetu, ktorá bola dodaná spolu s tlačiarňou. Táto záruka nahrádza všetky predchádzajúce záruky. (16. 7. 1996)

Na výrobok od spoločnosti HP sa počas jeho životnosti poskytuje záruka na závady materiálu a chyby spracovania (koniec životnosti oznámi správa o končiacej sa životnosti na ovládacom paneli tlačiarne).

Táto záruka sa nevzťahuje na výrobky, ktoré boli upravené, renovované, prerobené, nesprávne používané alebo s ktorými sa akýmkoľvek spôsobom svojvoľne manipulovalo. Obmedzená záruka vám poskytuje určité zákonné práva. V závislosti od krajiny/regiónu, štátu alebo provincie môžete mať aj ďalšie práva.

A

Technické parametre

V tejto časti nájdete informácie o nasledujúcich témach:

- [„Technické parametre tlačiarne“ na strane 136](#)
- [„Technické parametre médií“ na strane 138](#)

Fyzické parametre

	HP LaserJet 2300L, 2300, 2300n, 2300d, 2300dn	HP LaserJet 2300dtn (so zásobníkom na 500 hárkov papiera)
Výška	259,7 mm (10,2 palca)	397,2 mm (15,6 palca)
Šírka	412,8 mm (16,2 palca)	412,8 mm (16,2 palca)
Hĺbka (telo)	450 mm (17,7 palca)	450 mm (17,7 palca)
Hmotnosť (vrátane tlačovej kazety)	14,3 kg (31,6 libry)	18,9 kg (41,6 libry)

Elektrické parametre

UPOZORNENIE!

Požiadavky na napájanie vychádzajú z odlišností krajín/regiónov, v ktorých sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätia. Takéto konanie môže poškodiť tlačiareň a spôsobiť zrušenie záruky na výrobok.

Elektrické parametre	Typy na 110 V	Typy na 220 V
Požiadavky na napájanie	110 až 127 V (+/- 10 %) 50/60 Hz (+/- 3 Hz)	220 až 240 V (+/- 10 %) 50/60 Hz (+/- 3 Hz)
Minimálna odporúčaná prúdová zaťažiteľnosť pre typický výrobok	5,0 A	2,5 A

Spotreba energie

Výrobný typ	Priemerná spotreba energie (vo wattoch)				
	Tlač (20 strán/min.)	Tlač (25 strán/min.)	Pohotovostný režim	Režim PowerSave*	Vypnutá
HP LaserJet 2300L	394 W	–	8,8 W	8,6 W	0 W
HP LaserJet 2300	–	426 W	8,8 W	8,4 W	0 W
HP LaserJet 2300n	–	426 W	9,6 W	9,3 W	0 W
HP LaserJet 2300d	–	426 W	8,8 W	8,4 W	0 W
HP LaserJet 2300dn	–	426 W	9,6 W	9,3 W	0 W
HP LaserJet 2300dtn	–	426 W	9,6 W	9,3 W	0 W

*Predvolený čas aktivácie režimu PowerSave je 15 minút.

Uvedené hodnoty sa môžu zmeniť. Najnovšie informácie nájdete na lokalite <http://www.hp.com/support/lj2300>.

Akustické emisie

Hladina akustického výkonu	Deklarované podľa normy ISO 9296
Tlač (HP LaserJet 2300L, 20 strán/min.)	$L_{WA} = 6,6$ belov(A)
Tlač (všetky ostatné typy, 25 strán/min.)	$L_{WA} = 6,7$ belov(A)
Pohotovostný režim (všetky typy)	Nepočuteľné
Hladina akustického tlaku – z miesta vedľa tlačiarne	Deklarované podľa normy ISO 9296
Tlač (HP LaserJet 2300L, 20 strán/min.)	Nepočuteľné
Tlač (všetky ostatné typy, 25 strán/min.)	$L_{pA} = 52$ dB(A)
Pohotovostný režim (všetky typy)	Nepočuteľné
Hladina akustického tlaku – z miesta operátora	Deklarované podľa normy ISO 9296
Tlač (HP LaserJet 2300L, 20 strán/min.)	Nepočuteľné
Tlač (všetky ostatné typy, 25 strán/min.)	$L_{pA} = 59$ dB(A)
Pohotovostný režim (všetky typy)	Nepočuteľné

V pohotovostnom režime sa žiadne mechanické časti nepohybujú, preto sa ani nevytvára žiadny zvuk.

Uvedené hodnoty sa môžu zmeniť. Najnovšie informácie nájdete na lokalite <http://www.hp.com/support/lj2300>.

Prevádzkové prostredie

Podmienky prostredia	Tlač	Skladovanie/ pohotovostný režim
Teplota (tlačiareň a tlačová kazeta)	15° až 32,5° C (59° až 89° F)	-20° až 40° C (-4° až 104° F)
Relatívna vlhkosť	10 % až 80 %	10 % až 90 %

Technické parametre médií

V tejto tlačiarni je možné použiť širokú škálu médií, ako napr. jednotlivé listy papiera (vrátane 100 % recyklovaného vlákňitého papiera), obálky, štítky, priehľadné fólie, ako aj papier vlastnej veľkosti. Vlastnosti médií, ako napr. hmotnosť, zloženie, zrnitosť a vlhkosť sú dôležité faktory, ktoré ovplyvňujú výkon tlačiarnie a kvalitu výtlačku. Papier, ktorý nezodpovedá požiadavkám uvedeným v tejto príručke, môže spôsobiť nasledujúce problémy:

- nízku kvalitu tlače,
- zvýšený výskyt zaseknutí,
- predčasné opotrebovanie tlačiarnie vyžadujúce opravu.

Poznámka

Môže sa stať, že papier splní všetky požiadavky uvedené v tejto príručke, a napriek tomu výsledky tlače stále nie sú uspokojivé. Môže to byť spôsobené nesprávnym zaobchádzaním, extrémnou teplotou a vlhkosťou alebo inými faktormi, ktoré sa v produktoch spoločnosti Hewlett-Packard nedajú nijako ovplyvniť.

Pred nákupom väčšieho množstva určitého média skontrolujte, či splní požiadavky uvedené v tomto návode na *použitie* a v príručke *hp LaserJet printer family print media guide* (Sprievodca tlačovými médiami pre tlačiarnie hp LaserJet) (k dispozícii na lokalite <http://www.hp.com/support/lipaperguide>). Pred zakúpením väčšieho množstva papiera ho vždy vyskúšajte.

VÝSTRAHA

Používanie médií, ktoré nevyhovujú technickým parametrom spoločnosti HP, môže spôsobiť problémy vyžadujúce opravu tlačiarnie. Na takéto opravy sa nevzťahuje záruka spoločnosti HP ani servisné zmluvy.

Podporované veľkosti médií

1. zásobník	Rozmery ¹	Hmotnosť	Kapacita ²
Minimálna veľkosť (vlastná)	76 x 127 mm (3 x 5 palcov)	60 až 163 g/m ² (16 až 43 libier)	100 hárkov papiera s gramážou 75 g/m ² (20 libier)
Maximálna veľkosť (vlastná)	216 x 356 mm (8,5 x 14 palcov)		
Priehľadné fólie	Rovnaké minimálne a maximálne veľkosti papiera ako sú uvedené vyššie.	Hrúbka: 0,10 až 0,14 mm (0,0039 až 0,0055 palca)	75 bežných hárkov
Štítky ³		Hrúbka: 0,10 až 0,14 mm (0,0039 až 0,0055 palca)	50 bežných hárkov
Obálky		Najviac 90 g/m ² (16 až 24 libier)	Najviac 10 kusov

1. Tlačiareň podporuje široký sortiment veľkostí médií. Podporované veľkosti nájdete v softvéri tlačiarnie.

Ďalšie informácie nájdete v časti „Tlač na médiá vlastnej veľkosti alebo na kartičky“ na strane 41.

2. Kapacita sa môže líšiť v závislosti od hmotnosti a hrúbky média, ako aj od podmienok prostredia.

3. Hladkosť: 100 až 250 (Sheffield).

Poznámka

Použitie média s dĺžkou menšou ako 178 mm (7 palcov) môže spôsobiť jeho zaseknutie v tlačiarni. Môže to byť spôsobené aj vplyvom podmienok prostredia na papier. Aby ste dosiahli optimálny výkon, dbajte na správne uskladňovanie média a správnu manipuláciu s ním (informácie nájdete v časti „Prostredie pre tlač a skladovanie papiera“ na strane 142).

2. zásobník (na 250 hárkov papiera)			
	Rozmery¹	Hmotnosť	Kapacita²
Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 palcov)	60 až 105 g/m ² (16 až 28 libier)	250 hárkov papiera s gramážou 75 g/m ² (20 libier)
A4	210 x 297 mm (8,3 x 11,7 palca)		
Executive	191 x 267 mm (7,3 x 10,5 palca)		
Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 palcov)		
B5 (ISO)	176 x 250 mm (6,9 x 9,9 palca)		
B5 (JIS)	182 x 257 mm (7,2 x 10 palcov)		
A5	148 x 210 mm (5,8 x 8,3 palca)		
8,5 x 13 palcov	216 x 330 mm (8,5 x 13 palcov)		

1. Tlačiareň podporuje široký sortiment veľkostí médií. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Tlač na médiá vlastnej veľkosti alebo na kartičky](#)“ na strane 41.
2. Kapacita sa môže líšiť v závislosti od hmotnosti a hrúbky média, ako aj od podmienok prostredia.

3. zásobník (na 500 hárkov papiera)			
	Rozmery¹	Hmotnosť	Kapacita²
Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 palcov)	60 až 105 g/m ² (16 až 28 libier)	500 hárkov papiera s gramážou 75 g/m ² (20 libier)
A4	210 x 297 mm (8,3 x 11,7 palca)		

1. Tlačiareň podporuje široký sortiment veľkostí médií. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Tlač na médiá vlastnej veľkosti alebo na kartičky](#)“ na strane 41.
2. Kapacita sa môže líšiť v závislosti od hmotnosti a hrúbky média, ako aj od podmienok prostredia.

Vstavaný duplexer¹	Rozmery²	Hmotnosť
Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 palcov)	60 až 105 g/m ² (16 až 28 libier, kancelársky papier)
A4	210 x 297 mm (8,3 x 11,7 palca)	
Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 palcov)	
8,5 x 13 palcov	216 x 330 mm (8,5 x 13 palcov)	

1. Vstavaný duplexer je k dispozícii iba pre tlačiarne HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn a HP LaserJet 2300dtn.
2. Tlačiareň podporuje široký sortiment veľkostí médií. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Tlač na médiá vlastnej veľkosti alebo na kartičky](#)“ na strane 41.

Pokyny na používanie papiera

Aby ste dostali čo najlepšie výsledky, uistite sa, že používate papier dobrej kvality, bez zlomov, zárezov, trhlín, škvŕn, drobných častíc, prachu, otvorov, zvrásnenia, a že nemá ohnuté alebo pokrútené okraje.

Ak si nie ste istí, aký typ papiera vkladáte do zásobníka (ako napr. kancelársky alebo recyklovaný), pozrite sa na štítok na obale papiera.

Nižšie sú uvedené problémy s papierom, ktoré môžu spôsobiť zníženie kvality tlače, zaseknutie papiera v tlačiarni alebo dokonca poškodenie tlačiarene.

Príznak	Problém s papierom	Riešenie
Nízka kvalita tlače alebo príľnavosť tonera, problémy s podávaním.	Príliš vlhký, drsný, príliš ťažký, príliš hladký alebo reliéfny papier, chybné podanie papiera	Skúste iný druh papiera s hladkosťou 100 až 250 Sheffield, s vlhkosťou 4 až 6 %.
Vynechávanie, zasekávanie, krútenie	Nevhodné skladovanie Nerovnomerné vlastnosti papiera na rôznych stranách	Skladujte papier na rovnej podložke v pôvodnom obale chrániacom pred vlhkom. Obráťte papier.
Nadmerné krútenie, problémy s podávaním	Papier príliš vlhký, nesprávny smer vlákna alebo krátke vlákno Nerovnomerné vlastnosti papiera na rôznych stranách	Otvorte zadnú výstupnú priehradku. Použite papier s dlhým vláknom. Obráťte papier.
Zaseknutie papiera v tlačiarni, poškodenie tlačiarene	Papier s vyrezanými miestami alebo s perforáciou	Nepoužívajte papier s vyrezanými miestami alebo s perforáciou.
Problémy s podávaním	Rozodraté okraje Nerovnomerné vlastnosti papiera na rôznych stranách	Používajte kvalitný papier. Obráťte papier.

Poznámka

Nepoužívajte hlavičkový papier s potlačou, ktorá neodoláva vysokým teplotám, ako sa používa napríklad u niektorých typov termografickej tlače.

Nepoužívajte reliéfny hlavičkový papier.

Tlačiareň používa k nataveniu tonera na papier vysokú teplotu a tlak. Ak používate farebný papier alebo predtlačené formuláre, uistite sa, že obsahujú farbu, ktorá znáša natavovaciu teplotu (200° C, resp. 392° F počas 0,1 sekundy).

Technické parametre papiera

Kategória	Technické parametre
Kyslosť	5,5 pH až 8,0 pH
Hrúbka	0,094 až 0,18 mm (3,0 až 7,0 tisícín palca)
Krútenie na hrane	Plochý v rámci 5 mm (0,02 palca)
Spôsob orezania na hrane	Ostrý rez bez viditeľných nerovností na hrane
Natavovacia kompatibilita	Pri nahrievaní na 200° C (392° F) počas 0,1 sekundy sa nesmie zapekať, taviť, rozfahovať alebo uvoľňovať nebezpečné emisie.
Vláknosť	Dlhé vlákno
Vlhkosť	4 % až 6 % podľa hmotnosti
Hladkosť	100 až 250 Sheffield

Úplné technické parametre papierov pre všetky tlačiarne HP LaserJet nájdete v príručke *hp LaserJet printer family print media guide* (Sprievodca tlačovými médiami pre tlačiarne hp LaserJet) (k dispozícii na lokalite <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>).

Prostredie pre tlač a skladovanie papiera

Ideálne prostredie pre tlač a skladovanie papiera by malo mať približne izbovú teplotu a nemalo by byť príliš suché ani príliš vlhké. Pamätajte na to, že papier je hygroskopický; vlhkosť je schopný rýchlo absorbovať, ale aj strátiť.

Pôsobenie vysokej teploty spolu s vlhkosťou ničí papier. Vysoká teplota spôsobuje, že sa voda obsiahnutá v papieri vyparuje, zatiaľ čo nízka teplota spôsobuje jej kondenzáciu. Vykurovacie a klimatizačné systémy miestnosti vysušujú. Po otvorení ochranného balenia a používaní papier postupne stráca vlhkosť, čo spôsobuje pruhy a škrvy. Vlhké počasie alebo vodné ochladzovače a zvlhčovače môžu spôsobiť nárast vlhkosti v miestnosti. Papier, ktorý je otvorený a používaný, absorbuje prebytočnú vlhkosť, čo spôsobuje slabú tlač a vypadávanie. Priebežným zvlhčovaním a vysúšaním sa papier môže zdeformovať. To môže mať za následok jeho zasekávanie v tlačiarni.

Z toho vyplýva, že skladovanie a manipulácia s papierom sú rovnako dôležité ako jeho výroba. Podmienky skladovania papiera priamo ovplyvňujú prevádzku podávania papiera v tlačiarni.

Je potrebné dbať na to, aby sa nekupovalo viac papiera, ako je možné v krátkom čase spotrebovať (okolo 3 mesiacov). Papier uskladnený počas dlhšieho obdobia môže byť vystavený extrémnym teplotám a vlhkosti, čo môže mať za následok jeho poškodenie. Významnou prevenciou škôd na veľkých zásobách papiera je plánovanie.

Neotvorený papier v utesnených baleniach si môže udržať stabilnú kvalitu počas niekoľkých mesiacov. Otvorené balenie papiera sa môže skôr poškodiť vplyvom prostredia, najmä ak papier nie je zabalený v obale chrániacom pred vlhkom.

Na zabezpečenie optimálneho výkonu tlačiarnie je potrebné správne udržiavať podmienky prostredia, v ktorom sa papier skladuje. Požadované podmienky sú 20° až 24° C (68° až 75° F), pri relatívnej vlhkosti 45 % až 55 %. Pri hodnotení podmienok skladovania papiera vám môžu napomôcť nasledujúce odporúčania:

- Papier by mal byť uskladnený pri približne izbovej teplote.
- Vzduch by nemal byť ani príliš suchý, ani príliš vlhký (kvôli hygroskopickým vlastnostiam papiera).
- Najlepším spôsobom skladovania už otvoreného balenia papiera je jeho opätovné dôkladné zabalenie do obalu chrániaceho pred vlhkom. Ak je prostredie, v ktorom sa nachádza tlačiareň, vystavené extrémnym podmienkam, odoberte z balenia len také množstvo papiera, ktoré sa spotrebuje počas jedného dňa. Tým predídete nežiadúcim zmenám spôsobeným vlhkosťou.

Obálky

Veľmi dôležitý je spôsob vyhotovenia obálok. Ohyby obálok sa môžu vzájomne veľmi líšiť, a to nielen u rôznych výrobcov, ale aj v rámci jednej dodávky od rovnakého výrobcu. Úspešná tlač na obálky závisí od kvality obálok. Pri výbere obálok berte do úvahy nasledujúce faktory:

- **Hmotnosť:** Hmotnosť papiera obálky by nemala presahovať 105 g/m^2 (28 libier), inak môže dôjsť k zaseknutiu obálky v tlačiarni.
- **Konštrukcia:** Obálky by pred tlačou mali byť ploché, s krútením menším ako 6 mm (0,25 palca) a nemali by obsahovať vzduch.
- **Stav:** Obálky by nemali byť zvrásnené, potrhane alebo inak poškodené.
- **Teplota:** Mali by ste používať obálky, ktoré sú odolné proti teplote a tlaku, ktorý vzniká v tlačiarni.
- **Veľkosť:** Mali by ste používať iba obálky s veľkosťami z nasledujúceho rozsahu.

Zásobník	Minimum	Maximum
1. zásobník	76 x 127 mm (3 x 5 palcov)	216 x 356 mm (8,5 x 14 palcov)

Poznámka

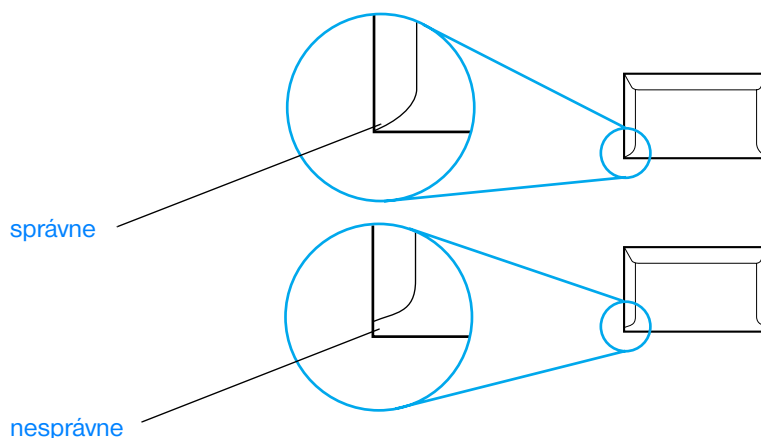
Obálky vždy tlačte z 1. zásobníka.

Použitie média s dĺžkou menšou ako 178 mm (7 palcov) môže spôsobiť jeho zaseknutie v tlačiarni. Môže to byť spôsobené vplyvom podmienok prostredia na papier. Aby ste dosiahli optimálny výkon, dbajte na správne uskladňovanie papiera a správnu manipuláciu s papierom (informácie nájdete v časti „[Prostredie pre tlač a skladovanie papiera](#)“ na strane 142).

V ovládači tlačiarny vyberte obálky (informácie nájdete v časti „[Tlač podľa typu a veľkosti média](#)“ na strane 54).

Obálky lepené na oboch koncoch

Na rozdiel od obálok s diagonálnymi lepenými spojmi majú obálky so spojmi na oboch koncoch zvislé lepené spoje na oboch okrajoch. Tento typ obálok je náchylnejší na zvrásnenie. Skontrolujte, či lepený spoj dosahuje až do rohu obálky, ako je znázornené na obrázku nižšie.



Obálky s lepiacimi prúžkami a chlopňami

Obálky so samolepiacimi prúžkami alebo s viacerými chlopňami musia obsahovať lepidlá, ktoré odolávajú teplote a tlaku natavovacej jednotky v tlačiarni. Ďalšie chlopne a prúžky môžu spôsobiť zvrásnenie, tvorbu záhybov, zaseknutie v tlačiarni alebo dokonca poškodenie natavovacej jednotky.

Okraje obálok

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené typické okraje pre adresy na obáľkach formátu Commercial č. 10 alebo DL.

Typ adresy	Horný okraj	Ľavý okraj
Spiatočná adresa	15 mm (0,6 palca)	15 mm (0,6 palca)
Adresa príjemcu	51 mm (2 palce)	89 mm (3,5 palca)

Poznámka

Najlepšiu kvalitu tlače dosiahnete umiestnením okrajov adresy aspoň 15 mm (0,6 palca) od okrajov obálky.

Netlačte na tú časť obálky, kde sa stretajú lepené spoje.

Skladovanie obálok

Správne skladovanie obálok prispieva k zvýšeniu kvality tlače. Obálky by mali byť skladované na plochom povrchu. Ak obálka obsahuje vo vnútri vzduch a vytvorila sa vzduchová bublina, pri tlači sa môže obálka zvrásniť.

Ďalšie informácie nájdete v časti „[Ak chcete vložiť obálky do 1. zásobníka](#)“ na strane 38.

Štítky

VÝSTRAHA

Aby ste zabránili poškodeniu tlačiarne, používajte iba samolepiace štítky určené pre laserové tlačiarne.

Aby ste pri tlačení štítkov predchádzali vážnym prípadom ich zaseknutia v tlačiarňi, vždy používajte 1. zásobník a zadnú výstupnú priehradku.

Nikdy netlačte na ten istý hárok so štítkami viackrát, nikdy nepoužívajte hárky s chýbajúcimi štítkami.

Konštrukcia štítkov

Pri výbere štítkov zvažte kvalitu ich jednotlivých prvkov:

- **Lepidlá:** Lepiaci materiál by mal byť stabilný pri teplote natavovania 200° C (392° F).
- **Usporiadanie:** Používajte iba štítky medzi ktorými nie sú medzery. Používanie štítkov s medzerami často spôsobuje odlepovanie štítkov počas tlače, pričom dochádza k závažným problémom zaseknutia v tlačiarňi.
- **Krútenie:** Štítky musia pred použitím ležať naplocho s maximálnym krútením 13 mm (0,5 palca) v ktoromkoľvek smere.
- **Stav:** Nepoužívajte štítky so zvrásnením, bublinami alebo inými známkami odlepovania.

Ďalšie informácie nájdete v časti „[Tlač na štítky](#)“ na strane 39.

Poznámka

V ovládači tlačiarne vyberte štítky (informácie nájdete v časti „[Tlač podľa typu a veľkosti média](#)“ na strane 54).

Priehľadné fólie

Priehľadné fólie, ktoré sa používajú v tlačiarňi, musia byť schopné odolať teplote natavovania 200° C (392° F).

VÝSTRAHA

Aby ste zabránili poškodeniu tlačiarne, používajte iba priehľadné fólie odporúčané na použitie v tlačiarňach HP LaserJet, akými sú značkové fólie HP. (Informácie o možnostiach ich objednania nájdete v časti „[Objednávanie súčiastok, príslušenstva a spotrebného materiálu](#)“ na strane 118.)

Ďalšie informácie nájdete v časti „[Tlač na priehľadné fólie](#)“ na strane 40.

Poznámka

V ovládači tlačiarne vyberte priehľadné fólie (informácie nájdete v časti „[Tlač podľa typu a veľkosti média](#)“ na strane 54).

B Ponuky ovládacieho panela

Pomocou programu alebo ovládača tlačiarne môžete z počítača vykonávať väčšinu bežných tlačových úloh. Tieto dve metódy sú najvhodnejším spôsobom ovládania tlačiarne a ich nastavenia majú prednosť pred nastaveniami ovládacieho panela. Informácie nájdete v Pomocníkovi vášho programu. Ďalšie informácie o získaní prístupu k ovládaču tlačiarne nájdete v časti „[Zmena nastavení tlačovej úlohy](#)“ na strane 47.

Tlačiareň môžete ovládať aj zmenou nastavení na ovládacom paneli tlačiarne. Pomocou ovládacieho panela môžete získať prístup k funkciám tlačiarne, ktoré nepodporuje program ani ovládač tlačiarne.

Z ovládacieho panela je možné vytlačiť mapu ponúk, ktorá zobrazuje nastavenia s ich aktuálnymi hodnotami (informácie nájdete v časti „[Mapa ponuky](#)“ na strane 72). Nasledujúca časť obsahuje zoznam nastavení a ich možných hodnôt. V stĺpci Hodnoty je predvolená hodnota pre každé nastavenie označená hviezdikou (*).

Niektoré ponuky alebo položky sa zobrazia iba vtedy, ak je na tlačiarňi nainštalované určité príslušenstvo.

Táto časť objasňuje nasledujúce ponuky:

- „[Ponuka Načítanie úlohy \(Retrieve Job\)](#)“ na strane 148
- „[Ponuka Informácie \(Information\)](#)“ na strane 149
- „[Ponuka Manipulácia s papierom \(Paper Handling\)](#)“ na strane 150
- „[Ponuka Konfigurácia zariadenia \(Configure Device\)](#)“ na strane 153
- „[Ponuka Diagnostika \(Diagnostics\)](#)“ na strane 169
- „[Ponuka Služby \(Service\)](#)“ na strane 169

Ponuka Načítanie úlohy (Retrieve Job)

Táto ponuka poskytuje zoznam úloh uložených v tlačiarňi a prístup ku všetkým funkciám na ukladanie úloh. Pomocou ovládacieho panela tlačiarne môžete tieto úlohy vytlačiť alebo odstrániť. Ďalšie informácie o používaní tejto ponuky nájdete v časti „Používanie funkcií na ukladanie úloh“ na strane 58.

Poznámka

Ak vypnete napájanie tlačiarne a nie je nainštalovaný voliteľný pevný disk, všetky uložené úlohy sa odstránia.

Nasledujúca časť obsahuje zoznam nastavení a ich možných hodnôt. V stĺpci Hodnoty je predvolená hodnota pre každé nastavenie označená hviezdikou (*).

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
[MENO_POUŽÍVATELA]	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	Meno osoby, ktorá odoslala úlohu.
[NÁZOV_ÚLOHY]	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	Názov úlohy uloženej v tlačiarňi. Umožňuje výber jednej úlohy alebo všetkých súkromných úloh (tých, ktoré majú v ovládači tlačiarne priradený kód PIN). Ak chcete vybrať všetky svoje súkromné úlohy, vyberte položku VŠETKY SÚKROMNÉ ÚLOHY (ALL PRIVATE JOBS).
NIE JE ULOŽENÁ ŽIADNA ÚLOHA (NO STORED JOBS)	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	Správa signalizuje, že neexistuje žiadna uložená úloha na tlač alebo odstránenie.
VŠETKY SÚKROMNÉ ÚLOHY (ALL PRIVATE JOBS)	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	Zobrazí sa vtedy, ak sú v tlačiarňi uložené dve alebo viac súkromných úloh. Po vybratí tejto možnosti a zadaní správneho kódu PIN sa vytlačia všetky súkromné úlohy daného používateľa uložené v tlačiarňi.
Tlačiť (Print)	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	Vytlačí vybranú úlohu.
AK CHCETE VYTLAČIŤ ÚLOHU, ZADAJTE KÓD PIN (ENTER PIN TO PRINT)	*0000 až 9999	Výzva, ktorá sa zobrazí pri úlohách, ktoré majú v ovládači tlačiarne priradený kód PIN. Ak chcete úlohu vytlačiť, musíte zadať kód PIN.
KÓPIE (COPIES)	*1 až 32000	Umožňuje vybrať počet kópií, ktoré chcete vytlačiť. 1 - 32000: Vytlačí požadovaný počet kópií úlohy.
Odstrániť (Delete)	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	Odstráni z tlačiarne vybranú úlohu.
AK CHCETE ODSTRÁNIŤ ÚLOHU, ZADAJTE KÓD PIN (ENTER PIN TO DELETE)	*0000 až 9999	Výzva, ktorá sa zobrazí pri úlohách, ktoré majú v ovládači tlačiarne priradený kód PIN. Ak chcete úlohu odstrániť, musíte zadať kód PIN.

Ponuka Informácie (Information)

Ponuka Informácie (Information) obsahuje stránky s informáciami o tlačiarňi, ktoré podrobne popisujú tlačiareň a jej konfiguráciu. Prejdite na požadovanú stránku s informáciami a stlačte tlačidlo ✓ (tlačidlo **VYBRAŤ** (Select)).

Položka	Vysvetlenie
VYTLAČIŤ MAPU PONÚK (PRINT MENU MAP)	Mapa ponúk zobrazuje rozloženie a aktuálne nastavenie položiek ponuky ovládacieho panela tlačiarnie. Ďalšie informácie nájdete v časti „ Mapa ponuky “ na strane 72.
VYTLAČIŤ KONFIGURÁCIU (PRINT CONFIGURATION)	Konfiguračná strana zobrazuje aktuálnu konfiguráciu tlačiarnie. Ak je nainštalovaný tlačový server HP JetDirect, vytlačí sa tiež konfiguračná strana servera HP JetDirect. Ďalšie informácie nájdete v časti „ Konfiguračná strana “ na strane 72.
VYTLAČIŤ STRANU STAVU SPOTREBNÉHO MATERIÁLU (PRINT SUPPLIES STATUS PAGE)	Strana stavu spotrebného materiálu zobrazuje úrovne spotrebného materiálu tlačiarnie, počet zostávajúcich strán a informácie o spotrebe kaziet. Táto strana je k dispozícii iba vtedy, ak používate pôvodný spotrebný materiál od spoločnosti HP. Ďalšie informácie nájdete v časti „ Strana stavu spotrebného materiálu “ na strane 74.
VYTLAČIŤ STRANU SPOTREBY (PRINT USAGE PAGE)	Strana spotreby zobrazuje informácie o množstve vytlačených strán, ako aj o použítom zdroji papiera. Zobrazuje tiež počet vytlačených jednostranných a obojstranných strán. Poznámka Táto položka sa zobrazuje iba vtedy, ak je v tlačiarňi nainštalované veľkokapacitné ukladacie zariadenie, ktoré používa rozpoznaný systém súborov, napr. voliteľný modul flash DIMM alebo voliteľný pevný disk. Táto položka vygeneruje stranu s informáciami, ktoré je možné použiť na účely účtovníctva.
VYTLAČIŤ ADRESÁR (PRINT FILE DIRECTORY)	Táto položka sa zobrazuje iba vtedy, ak je v tlačiarňi nainštalované veľkokapacitné ukladacie zariadenie, ktoré používa rozpoznaný systém súborov, napr. voliteľný modul flash DIMM alebo voliteľný pevný disk. Adresár zobrazuje informácie o všetkých nainštalovaných veľkokapacitných ukladacích zariadeniach. Ďalšie informácie nájdete v časti „ Pamäť tlačiarnie a jej rozširovanie “ na strane 171.
VYTLAČIŤ ZOZNAM PÍSEM JAZYKA PCL (PRINT PCL FONT LIST)	Zoznam písem jazyka PCL zobrazuje všetky písma jazyka PCL, ktoré sú tlačiarni práve k dispozícii. Ďalšie informácie nájdete v časti „ Zoznam písem jazyka PS alebo PCL “ na strane 76.
VYTLAČIŤ ZOZNAM PÍSEM JAZYKA PS (PRINT PS FONT LIST)	Zoznam písem jazyka PS zobrazuje všetky písma jazyka PS, ktoré sú tlačiarni práve k dispozícii. Ďalšie informácie nájdete v časti „ Zoznam písem jazyka PS alebo PCL “ na strane 76.

Ponuka Manipulácia s papierom (Paper Handling)

Ak sú nastavenia manipulácie s papierom správne nakonfigurované v ovládacom paneli, môžete tlačiť z programu alebo ovládača tlačiarne po vybratí typu a veľkosti papiera.

Niektoré položky v tejto ponuke (napríklad duplexné a manuálne podávanie) sú k dispozícii aj v programe a v ovládači tlačiarne (ak je nainštalovaný správny ovládač). Nastavenia programu a ovládača tlačiarne majú prednosť pred nastaveniami ovládacieho panela. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Používanie ovládača tlačiarne](#)“ na strane 47.

Nasledujúca tabuľka obsahuje zoznam nastavení a ich možných hodnôt. V stĺpci Hodnoty je predvolená hodnota pre každé nastavenie označená hviezdíčkou (*).

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
VELKOSŤ V 1. ZÁSObNÍKU (TRAY 1 SIZE)	*AKÁKOLVEK VELKOSŤ (ANY SIZE) LETTER LEGAL EXECUTIVE A4 A5 B5 (ISO) B5 (JIS) EXECUTIVE (JIS) DPOSTCARD (JIS) 16K OBÁLKA Č. 10 (ENVELOPE #10) OBÁLKA MONARCH (ENVELOPE MONARCH) OBÁLKA C5 (ENVELOPE B5) OBÁLKA DL (ENVELOPE DL) OBÁLKA B5 (ENVELOPE B5) VLASTNÁ (CUSTOM) AKÁKOLVEK VLASTNÁ (ANY CUSTOM)	Nastaví hodnotu tak, aby zodpovedala veľkosti papiera, ktorý je práve vložený v 1. zásobníku. AKÁKOLVEK VELKOSŤ (ANY SIZE): Ak sú typ a veľkosť papiera v 1. zásobníku nastavené na hodnotu AKÁKOLVEK (ANY), tlačiareň použije najprv papier z 1. zásobníka, ak je vložený. Iná veľkosť ako AKÁKOLVEK VELKOSŤ (ANY SIZE): Tlačiareň použije papier z tohto zásobníka iba v tom prípade, ak sa typ alebo veľkosť určená v tlačovej úlohe zhoduje s typom alebo veľkosťou papiera vloženého v zásobníku.
TYP V 1. ZÁSObNÍKU (TRAY 1 TYPE)	*AKÝKOLVEK TYP (ANY TYPE) OBYČAJNÝ (PLAIN) PREDTlačENÝ (PREPRINTED) HLAVIČKOVÝ (LETTERHEAD) PRIEHLADNÁ FÓLIA (TRANSPARENCY) PERFOROVANÝ (PREPUNCHED) ŠTÍTKY (LABELS) KANCELÁRSKY (BOND) RECYKLOVANÝ (RECYCLED) FAREBNÝ (COLOR) KARTIČKY (CARDSTOCK) >164 G/M2 DRSNÝ (ROUGH) OBÁLKA (ENVELOPE)	Nastaví hodnotu tak, aby zodpovedala typu papiera alebo iného tlačového média, ktoré je práve vložené v 1. zásobníku. AKÝKOLVEK TYP (ANY TYPE): Ak sú typ a veľkosť papiera v 1. zásobníku nastavené na hodnotu AKÁKOLVEK (ANY), tlačiareň použije najprv papier z 1. zásobníka, ak je vložený. Iný typ ako AKÝKOLVEK TYP (ANY TYPE): Tlačiareň použije papier z tohto zásobníka iba v tom prípade, ak sa typ alebo veľkosť určená v tlačovej úlohe zhoduje s typom alebo veľkosťou papiera vloženého v zásobníku.

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
VELKOSŤ V 2. ZÁSObNÍKU (TRAY 2 SIZE)	*AKÁKOLVEK VELKOSŤ (ANY SIZE) LETTER LEGAL EXECUTIVE A4 A5 B5 (ISO) B5 (JIS) EXECUTIVE (JIS) 16K	Nastaví hodnotu tak, aby zodpovedala veľkosti papiera, ktorý je práve vložený v 2. zásobníku.
TYP V 2. ZÁSObNÍKU (TRAY 2 TYPE)	AKÝKOLVEK TYP (ANY TYPE) OBYČAJNÝ (PLAIN) PREDTLAČENÝ (PREPRINTED) *HLAVIČKOVÝ (LETTERHEAD) PRIEHLADNÁ FÓLIA (TRANSPARENCY) PERFOROVANÝ (PREPUNCHED) ŠTÍTKY (LABELS) KANCELÁRSKY (BOND) RECYKLOVANÝ (RECYCLED) FAREBNÝ (COLOR) KARTIČKY (CARDSTOCK) >164 G/M2 DRSNÝ (ROUGH)	Nastaví hodnotu tak, aby zodpovedala typu papiera, ktorý je práve vložený v 2. zásobníku.
VELKOSŤ V 3. ZÁSObNÍKU (TRAY 3 SIZE)	*AKÁKOLVEK VELKOSŤ (ANY SIZE) LETTER A4	Nastaví hodnotu tak, aby zodpovedala veľkosti papiera, ktorý je práve vložený v 3. zásobníku.
TYP V 3. ZÁSObNÍKU (TRAY 3 TYPE)	*AKÝKOLVEK TYP (ANY TYPE) OBYČAJNÝ (PLAIN) PREDTLAČENÝ (PREPRINTED) HLAVIČKOVÝ (LETTERHEAD) PRIEHLADNÁ FÓLIA (TRANSPARENCY) PERFOROVANÝ (PREPUNCHED) ŠTÍTKY (LABELS) KANCELÁRSKY (BOND) RECYKLOVANÝ (RECYCLED) FAREBNÝ (COLOR) KARTIČKY (CARDSTOCK) >164 G/M2 DRSNÝ (ROUGH)	Nastaví hodnotu tak, aby zodpovedala typu papiera, ktorý je práve vložený v 3. zásobníku.
VLASTNÁ VELKOSŤ V N-TOM ZÁSObNÍKU (TRAY [N] CUSTOM)	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	Táto položka sa zobrazí iba vtedy, ako je veľkosť v zásobníku nastavená na vlastnú hodnotu.
JEDNOTKA MIERY (UNIT OF MEASURE)	PALCE (INCHES) *MILIMETRE (MILLIMETERS)	Umožňuje výber jednotky miery, ktorá sa použije pri nastavení vlastných veľkostí papiera pre určitý zásobník.

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
ROZMER X (X DIMENSION)	3,0 až 8,50 PALCA (INCHES) 76 až 216 MM	Nastaví šírku papiera (rozmer v smere medzi bočnými stranami zásobníka).
ROZMER Y (Y DIMENSION)	5,0 až 14,00 PALCOV (INCHES) 127 až 356 MM	Nastaví dĺžku papiera (rozmer v smere od prednej časti zásobníka k zadnej). Po výbere hodnoty ROZMER Y (Y DIMENSION) sa zobrazí obrazovka súhrnu. Táto obrazovka sumarizuje všetky informácie zadané na predchádzajúcich troch obrazovkách, napríklad VELKOSŤ V 1. ZÁSOBNÍKU = 8,50 x 14 PALCOV, nastavenie je uložené. (TRAY 1 SIZE= 8.50 x 14 INCHES, Setting saved).

Ponuka Konfigurácia zariadenia (Configure Device)

Táto ponuka obsahuje správčovské funkcie.

- „Vedľajšia ponuka Tlač (Printing)“ na strane 153
- „Vedľajšia ponuka PCL“ na strane 155
- „Vedľajšia ponuka Kvalita tlače (Print Quality)“ na strane 156
- „Vedľajšia ponuka Nastavenie systému (System Setup)“ na strane 160
- „Vedľajšia ponuka Vstup a výstup (I/O)“ na strane 164
- „Vedľajšia ponuka Obnovenia (Resets)“ na strane 168

Vedľajšia ponuka Tlač (Printing)

Niektoré položky v tejto ponuke sú k dispozícii aj v programe alebo v ovládači tlačiarne (ak je nainštalovaný správny ovládač). Nastavenia programu a ovládača tlačiarne majú prednosť pred nastaveniami ovládacieho panela. Vo všeobecnosti platí, že je lepšie zmeniť tieto nastavenia v ovládači tlačiarne, ak je to možné.

Nasledujúca tabuľka obsahuje zoznam nastavení a ich možných hodnôt. V stĺpci Hodnoty je predvolená hodnota pre každé nastavenie označená hviezdičkou (*).

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
KÓPIE (COPIES)	*1 až 999	Nastaví predvolený počet kópií vybratím akéhokoľvek čísla od 1 do 999. Pomocou tlačidiel ▲ (tlačidlo NAHOR (Up)) a ▼ (tlačidlo NADOL (Down)) vyberte počet kópií. Toto nastavenie sa použije iba pre tlačové úlohy, ktoré nemajú určený počet kópií v programe alebo ovládači tlačiarne, ako napríklad v aplikáciách systému UNIX alebo Linux. Poznámka Najlepšou možnosťou je nastaviť počet kópií v programe alebo ovládači tlačiarne. (Nastavenia programu a ovládača tlačiarne majú prednosť pred nastaveniami ovládacieho panela.)
PREDVOLENÁ VELKOSŤ PAPIERA (DEFAULT PAPER SIZE)	*LETTER LEGAL EXECUTIVE A4 A5 B5 (ISO) B5 (JIS) EXECUTIVE (JIS) DPOSTCARD (JIS) 16K OBÁLKA Č. 10 (ENVELOPE #10) OBÁLKA MONARCH (ENVELOPE MONARCH) OBÁLKA C5 (ENVELOPE B5) OBÁLKA DL (ENVELOPE DL) OBÁLKA B5 (ENVELOPE B5) VLASTNÁ (CUSTOM)	Nastaví predvolenú veľkosť papiera a obálok. (Počas prechádzania cez dostupné veľkosti sa názov položky mení z papiera na obálku.) Toto nastavenie sa použije iba pre tlačové úlohy, ktoré nemajú veľkosť papiera určenú v programe alebo ovládači tlačiarne.

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
PREDVOLENÁ VLASTNÁ VEĽKOSŤ PAPIERA (DEFAULT CUSTOM PAPER SIZE)	JEDNOTKA MIERY (UNIT OF MEASURE) ROZMER X (X DIMENSION) ROZMER Y (Y DIMENSION)	Nastaví predvolenú veľkosť papiera pre 1. zásobník. Táto ponuka sa zobrazí iba vtedy, ak je prepínač veľkosti papiera medzi vlastnou hodnotou a štandardnými hodnotami nastavený na hodnotu Vlastná (Custom).
DUPLEXNÁ TLAČ (DUPLEX)	*VYPNUTÁ (OFF) ZAPNUTÁ (ON)	Zobrazí sa iba v tlačiarňach, ktoré obsahujú vstavaný duplexer (HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn a HP LaserJet 2300dtn). Ak chcete tlačiť obojstranne (duplexná tlač), nastavte túto možnosť na hodnotu ZAPNUTÁ (ON). Ak chcete tlačiť na jednu stranu hárkového papiera (simplexná tlač), nastavte možnosť na hodnotu VYPNUTÁ (OFF).
VIAZANIE DUPLEXNEJ TLAČE (DUPLEX BINDING)	*DLHÝ OKRAJ (LONG EDGE) KRÁTKY OKRAJ (SHORT EDGE)	Zmení okraj väzby pre duplexnú tlač. Táto položka ponuky sa zobrazí iba vtedy, ak tlačiareň obsahuje vstavaný duplexer (HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn a HP LaserJet 2300dtn) a je nastavená položka DUPLEXNÁ TLAČ = ZAPNUTÁ (DUPLEX=ON).
PREPÍSAŤ NASTAVENIE A4 ALEBO LETTER (OVERRIDE A4/ LETTER)	*NIE (NO) ÁNO (YES)	Umožňuje tlačiarni vytlačiť úlohu s určenou veľkosťou A4 na papier veľkosti Letter, ak v tlačiarni nie je vložený papier veľkosti A4 (alebo naopak).
MANUÁLNE PODÁVANIE (MANUAL FEED)	*VYPNUTÉ (OFF) ZAPNUTÉ (ON)	Nastaví manuálne podávanie papiera z 1. zásobníka namiesto automatického podávania z niektorého zásobníka. Ak je nastavená možnosť MANUÁLNE PODÁVANIE = ZAPNUTÉ (MANUAL FEED=ON) a 1. zásobník je prázdny, tlačiareň pri prijatí tlačovej úlohy prejde do režimu offline. Na displeji ovládacieho panela tlačiarne sa zobrazí nápis MANUÁLNE VLOŽTE [VEĽKOSŤ PAPIERA] (MANUALLY FEED [PAPER SIZE]).
PÍSMO COURIER (COURIER FONT)	*NORMÁLNE (REGULAR) TMAVÉ (DARK)	Vyberie verziu písma Courier, ktorá sa použije: NORMÁLNE (REGULAR): Použije sa interné písmo Courier, ktoré je k dispozícii v tlačiarňach zo série HP LaserJet 4. TMAVÉ (DARK): Použije sa interné písmo Courier, ktoré je k dispozícii v tlačiarňach zo série HP LaserJet III.
ŠIROKÁ STRANA A4 (WIDE A4)	*NIE (NO) ÁNO (YES)	Zmení počet znakov, ktoré je možné vytlačiť na jeden riadok papiera veľkosti A4. NIE (NO): Na jeden riadok je možné vytlačiť najviac 78 znakov s rozstupom 10 bodov. ÁNO (YES): Na jeden riadok je možné vytlačiť najviac 80 znakov s rozstupom 10 bodov.
VYTLAČIŤ CHYBY JAZYKA PS (PRINT PS ERRORS)	*VYPNUTÉ (OFF) ZAPNUTÉ (ON)	Urdí, či sa vytlačí chybová strana jazyka PS. VYPNUTÉ (OFF): Chybová strana jazyka PS sa nevytlačí. ZAPNUTÉ (ON): Chybová strana sa vytlačí, keď sa vyskytnú chyby jazyka PS.

Vedľajšia ponuka PCL

Nasledujúca tabuľka obsahuje zoznam nastavení a ich možných hodnôt. V stĺpci Hodnoty je predvolená hodnota pre každé nastavenie označená hviezdikou (*).

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
DĹŽKA FORMULÁRA (FORM LENGTH)	5 až 128 (*60)	Nastaví riadkovanie na hodnotu 5 až 128 riadkov na papieri predvolenej veľkosti.
ORIENTÁCIA (ORIENTATION)	*NA VÝŠKU (PORTRAIT) NA ŠÍRKU (LANDSCAPE)	Umožňuje vybrať predvolenú orientáciu strany. Poznámka Najlepšou možnosťou je nastaviť orientáciu strany v programe alebo ovládači tlačiarne. (Nastavenia programu a ovládača tlačiarne majú prednosť pred nastaveniami ovládacieho panela.)
ZDROJ PÍSMO (FONT SOURCE)	*INTERNÉ (INTERNAL) SOFTVÉR (SOFT) ZÁSUVKA (SLOT) 1, 2 alebo 3	INTERNÉ (INTERNAL): Interné písmo. SOFTVÉR (SOFT): Permanentné softvérové písmo. Táto možnosť je k dispozícii iba vtedy, ak je nainštalovaná. ZÁSUVKA (SLOT) 1, 2 alebo 3: Písma uložené v jednej z troch zásuviek modulu DIMM. Táto možnosť je k dispozícii iba vtedy, ak je nainštalovaná.
ČÍSLO PÍSMO (FONT NUMBER)	*0 až 999 (*0)	Každému písmu tlačiarne priradí číslo. Tieto čísla sú uvedené v zozname písem jazyka PCL. Číslo písma sa na výtlačku zobrazí v stĺpci Číslo písma (Font #).
ROZSTUP ZNAKOV PÍSMO (FONT PITCH)	0,44 až 99,99 (*10,00)	Umožňuje vybrať rozstup znakov písma. Pre niektoré vybrané písma sa táto položka nemusí zobrazíť.
VEĽKOSŤ PÍSMO V BODOCH (FONT POINT SIZE)	4,00 až 999,75 (*12,00)	Umožňuje vybrať veľkosť písma v bodoch. Táto možnosť sa zobrazí iba vtedy, ak je ako predvolené písmo vybrané písmo s meniteľnou veľkosťou v bodoch.
TABUĽKA SYMBOLOV (SYMBOL SET)	*PC-8 viacero možností	Umožňuje výber jednej z niekoľkých dostupných tabuliek symbolov na ovládacom paneli tlačiarne. Tabuľka symbolov je jednoznačné zoskupenie všetkých znakov písma. Pre čiarové znaky sa odporúča tabuľka PC-8 alebo PC-850.
K ZNAKU LF PRIPOJIŤ ZNAK CR (APPEND CR TO LF)	*NIE (NO) ÁNO (YES)	Ak chcete pripojiť riadiaci znak CR ku každému riadiacemu znaku LF, ktorý sa vyskytne v úlohách jazyka PCL so spätnou kompatibilitou (iba text bez riadenia úlohy), vyberte položku ÁNO (YES). Niektoré prostredia, napríklad UNIX, označujú nový riadok iba pomocou riadiaceho znaku LF. Táto možnosť umožňuje pripojiť požadovaný riadiaci znak CR ku každému riadiacemu znaku LF.

Vedľajšia ponuka Kvalita tlače (Print Quality)

Niektoré položky v tejto ponuke sú k dispozícii aj v programe alebo v ovládači tlačiarne (ak je nainštalovaný správny ovládač). Nastavenia programu a ovládača tlačiarne majú prednosť pred nastaveniami ovládacieho panela. Ďalšie informácie nájdete v časti „[Používanie ovládača tlačiarne](#)“ na strane 47. Vo všeobecnosti platí, že je lepšie zmeniť tieto nastavenia v ovládači tlačiarne, ak je to možné.

Nasledujúca tabuľka obsahuje zoznam nastavení a ich možných hodnôt. V stĺpci Hodnoty je predvolená hodnota pre každé nastavenie označená hviezdikou (*).

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
NASTAVIŤ ZÁPIS (SET REGISTRATION)	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	Posúva zarovnanie okrajov na výšku aj na šírku tak, aby sa obrázok nachádzal v strede strany. Môžete tiež zarovnať obrázok vytlačený na prednej strane s obrázkom vytlačeným na zadnej strane.
VYTLAČIŤ SKÚŠOBNÚ STRÁNKU (PRINT TEST PAGE)	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	Vytlačí skúšobnú stranu, ktorá zobrazuje aktuálne nastavenie zápisu.
ZDROJ (SOURCE)	VŠETKY ZÁSOBNÍKY (ALL TRAYS) 1. ZÁSOBNÍK (TRAY 1) *2. ZÁSOBNÍK (TRAY 2) 3. ZÁSOBNÍK (TRAY 3)	Umožňuje výber zásobníka na vytlačenie skúšobnej strany.
PRISPŔOSIBIŤ N-TÝ ZÁSOBNÍK (ADJUST TRAY [N]) Posunutie X1 (X1 Shift) Posunutie X2 (X2 Shift) Posunutie Y (Y Shift)	-20 až 20 (*0)	Nastaví zápis pre daný zásobník, pričom N označuje číslo zásobníka. Pre každý zásobník, ktorý je nainštalovaný, sa zobrazí výber. Zápis polohy sa musí nastaviť pre všetky zásobníky. POSUNUTIE X1 (X1 SHIFT): Zápis polohy obrázka na šírku papiera tak, ako leží v zásobníku. Pre duplexnú tlač je toto druhá (zadná) strana papiera. POSUNUTIE X2 (X2 SHIFT): Zápis polohy obrázka na šírku papiera tak, ako leží v zásobníku, pre prvú (prednú) stranu duplexnej tlače. Táto položka sa zobrazí iba vtedy, ak tlačiareň obsahuje vstavaný duplexer (HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn a HP LaserJet 2300dtn) a položka DUPLEXNÁ TLAČ (DUPLEX) je nastavená na hodnotu ZAPNUTÁ (ON) (informácie nájdete v časti „ DUPLEXNÁ TLAČ (DUPLEX) “ na strane 154). Najprv nastavte POSUNUTIE X1 (X1 SHIFT). POSUNUTIE Y (Y SHIFT): Zápis polohy obrázka na dĺžku papiera tak, ako leží v zásobníku.

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
REŽIMY NATAVOVACEJ JEDNOTKY (FUSER MODES) OBYČAJNÝ (PLAIN) PREDTLAČENÝ (PREPRINTED) HLAVIČKOVÝ (LETTERHEAD) PRIEHLADNÁ FÓLIA (TRANSPARENCY) PERFOROVANÝ (PREPUNCHED) ŠTÍTKY (LABELS) KANCELÁRSKY (BOND) RECYKLOVANÝ (RECYCLED) FAREBNÝ (COLOR) KARTIČKY (CARDSTOCK) >164 G/M2 DRSNÝ (ROUGH) OBÁLKA (ENVELOPE) OBNOVIŤ REŽIMY (RESTORE MODES)	*NORMÁLNY (NORMAL) VYSOKÝ 1 (HIGH1) VYSOKÝ 2 (HIGH2) NÍZKY (LOW) OBMEDZIŤ KRÚTENIE (REDUCE CURL)	<p>Nakonfiguruje režim natavovacej jednotky podľa typu papiera.</p> <p>Režim natavovacej jednotky zmeňte iba vtedy, ak máte problémy s tlačou na určité typy papiera. Po vybratí typu papiera môžete vybrať režim natavovacej jednotky, ktorý je k dispozícii pre daný typ. Dostupné možnosti na výber môžu zahŕňať niektoré alebo všetky z nasledujúcich režimov:</p> <p>NORMÁLNY (NORMAL) : Používa sa pre väčšinu typov papiera.</p> <p>VYSOKÝ 1 (HIGH 2) : Používa sa pre drsný papier.</p> <p>VYSOKÝ 2 (HIGH 2) : Používa sa pre papier so špeciálnym alebo drsným povrchom.</p> <p>NÍZKY (LOW) : Používa sa pre priehľadné fólie.</p> <p>OBMEDZIŤ KRÚTENIE (REDUCE CURL) : Používa sa na obmedzenie krútenia papiera. Zapnutie tejto možnosti môže spôsobiť zníženú kvalitu tlače. Príčinou je, že pri tomto nastavení sa zníži množstvo tepla, ktoré natavovacia jednotka použije počas tlače. Pri použití nižšej teploty sa toner nemusí úplne spojiť s používaným médiom.</p> <p>Predvolený režim natavovacej jednotky je NORMÁLNY (NORMAL) pre všetky typy médií okrem priehľadných fólií (pre ktoré je predvolený režim NÍZKY (LOW)) a drsného papiera (pre ktorý je predvolený režim VYSOKÝ 1 (HIGH1)).</p> <p>VÝSTRAHA</p> <p>Nemeňte režim natavovacej jednotky pre priehľadné fólie. Nepoužívanie režimu NÍZKY (LOW) pri tlači na priehľadné fólie môže mať za následok trvalé poškodenie tlačiarne a natavovacej jednotky. Vždy vyberte typ Priehľadné fólie (Transparencies) v nastaveniach ovládača a na ovládacom paneli nastavte typ zásobníka na hodnotu PRIEHLADNÁ FÓLIA (TRANSPARENCY).</p> <p>Výber možnosti OBNOVIŤ REŽIMY (RESTORE MODES) znova nastaví režim natavovacej jednotky pre každé médium na predvolenú hodnotu.</p>
OPTIMALIZOVAŤ (OPTIMIZE)	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	
VYSOKÝ PRENOS (HIGH TRANSFER)	*VYPNUTÝ (OFF) ZAPNUTÝ (ON)	<p>Zvyší intenzitu prenosu tonera na médium.</p> <p>V nasledujúcich prípadoch nastavte túto položku na hodnotu ZAPNUTÝ (ON) :</p> <ul style="list-style-type: none"> Používate papier nízkej kvality s vysokým odporom. (Spoločnosť HP odporúča používať iba papier a tlačové médiá od spoločnosti HP.) Nízka vlhkosť v kombinácii s vysokou teplotou spôsobuje rozptýlenie tonera okolo znakov (efekt glorioly).
VÄČŠIE ODDELOVANIE (MORE SEPARATION)	*VYPNUTÉ (OFF) ZAPNUTÉ (ON)	Znižuje možnosť zaseknutia v oblasti tlačovej kazety v podmienkach s vysokou vlhkosťou a teplotou.

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
OBNIVIŤ OPTIMALIZÁCIU (RESTORE OPTIMIZE)	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	Vráti nastavenia možnosti Optimalizovať (Optimize) na predvolené hodnoty.
ROZLIŠENIE (RESOLUTION)	300 600 *FASTRES 1200 PRORES 1200	Umožňuje výber rozlíšenia. Výber hodnoty neovplyvní rýchlosť tlače. 300: Poskytuje kvalitu tlače vhodnú pre koncepty a umožňuje kompatibilitu s triedou tlačiarní HP LaserJet III. 600: Poskytuje vysokú kvalitu tlače vhodnú pre text a umožňuje kompatibilitu s triedou tlačiarní HP LaserJet 4. FASTRES 1200: Dosahuje kvalitu tlače s rozlíšením 1200 dpi vhodnú pre rýchlu a vysoko kvalitnú tlač obchodných textov a grafiky. PRORES 1200: Dosahuje najlepšiu kvalitu tlače s rozlíšením 1200 dpi vhodnú pre čiarovú grafiku a obrázky. Poznámka Najlepšou možnosťou je zmeniť rozlíšenie v programe alebo ovládači tlačiarnie. (Nastavenia programu a ovládača tlačiarnie majú prednosť pred nastaveniami ovládacieho panela.)
RET	VYPNUTÉ (OFF) SVETLÉ (LIGHT) *STREDNÉ (MEDIUM) TMAVÉ (DARK)	Pomocou nastavenia technológie REt (Resolution Enhancement technology) môžete vytvoriť tlač s vyhladenými uhlami, krivkami a okrajmi. Technológia REt neovplyvňuje kvalitu tlače, ak je rozlíšenie nastavené na hodnotu FastRes 1200. Všetky ostatné hodnoty rozlíšenia tlače môže technológia REt vylepšiť. Poznámka Najlepšou možnosťou je zmeniť nastavenie technológie REt v programe alebo ovládači tlačiarnie. (Nastavenia programu a ovládača tlačiarnie majú prednosť pred nastaveniami ovládacieho panela.)
ECONOMODE	*VYPNUTÝ (OFF) ZAPNUTÝ (ON)	Nastavením režimu EconoMode na hodnotu ZAPNUTÝ (ON) môžete ušetriť toner a nastavením na hodnotu VYPNUTÝ (OFF) môžete dosiahnuť vysokú kvalitu tlače. Režim EconoMode obmedzuje množstvo použitého tonera na vytlačenej strane, čím sa dosahuje tlač s kvalitou konceptov. Poznámka Najlepšou možnosťou je zapnúť alebo vypnúť režim EconoMode v programe alebo ovládači tlačiarnie. (Nastavenia programu a ovládača tlačiarnie majú prednosť pred nastaveniami ovládacieho panela.) VÝSTRAHA Spoločnosť HP neodporúča trvalé používanie režimu EconoMode. Pri trvalom používaní režimu EconoMode sa môže stať, že mechanické časti tlačovej kazety sa opotrebnú skôr ako sa minie zásoba tonera.
HUSTOTA TONERA (TONER DENSITY)	1 2 *3 4 5	Umožňuje zosvetliť alebo stmaviť tlač na stránke nastavením hustoty tonera. Môžete vybrať hodnotu nastavenia od 1 (svetlé) do 5 (tmavé). Najlepšie výsledky zvyčajne dosiahnete s predvoleným nastavením 3.

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
VYTVORIŤ ČISTIACU STRANU (CREATE CLEANING PAGE)	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	Stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo VYBRAŤ (Select)) vytlačíte čistiacu stranu na vyčistenie natavovacej jednotky od tonera. Otvorte zadnú výstupnú priehradku. Postupujte podľa pokynov na čistiacej strane. Ďalšie informácie nájdete v časti *„Čistenie natavovacej jednotky“ na strane 79.
SPRACOVAŤ ČISTIACU STRANU (PROCESS CLEANING PAGE)	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	Táto položka je k dispozícii iba po vytvorení čistiacej strany. Postupujte podľa pokynov na čistiacej strane. Čistenie môže trvať najviac 2,5 minúty.

Vedľajšia ponuka Nastavenie systému (System Setup)

Položky v tejto ponuke ovplyvňujú správanie tlačiarne. Tlačiareň môžete nakonfigurovať podľa vlastných požiadaviek na tlač.

Nasledujúca tabuľka obsahuje zoznam nastavení a ich možných hodnôt. V stĺpci Hodnoty je predvolená hodnota pre každé nastavenie označená hviezdíčkom (*).

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
LIMIT UKLADANIA ÚLOH (JOB STORAGE LIMIT)	1 až 100 (*32)	Určuje počet rýchlych kopírovacích úloh, ktoré môžu byť uložené v tlačiarňi. Táto položka sa zobrazí iba vtedy, ak je v tlačiarňi nainštalovaný voliteľný pevný disk.
ČASOVÝ LIMIT ULOŽENIA ÚLOHY (JOB HELD TIMEOUT)	*VYPNUTÝ (OFF) 1 HODINA (1 HOUR) 4 HODINY (4 HOURS) 1 DEŇ (1 DAY) 1 TÝŽDEŇ (1 WEEK)	Nastaví čas, po uplynutí ktorého sa uložené úlohy automaticky odstránia z frontu.
SPRÁVANIE ZÁSOBNÍKA (TRAY BEHAVIOR)	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	Určuje odpoveď tlačiarne na úlohy, ktoré vyžadujú určitý zásobník.
POUŽITÍ POŽADOVANÝ ZÁSOBNÍK (USE REQUESTED TRAY)	*VÝLUČNE (EXCLUSIVELY) PRVÝ (FIRST)	Určuje, či sa tlačiareň pokúsi vybrať papier z iného zásobníka ako z toho, ktorý je vybratý v ovládači tlačiarne. *VÝLUČNE (EXCLUSIVELY) : Nastaví tlačiareň tak, že bude vyberať papier iba z vybratého zásobníka a nebude vyberať z iného zásobníka ani vtedy, keď bude vybratý zásobník prázdny. PRVÝ (FIRST) : Nastaví tlačiareň tak, že bude vyberať papier najprv z vybratého zásobníka, ale umožní tlačiarňi vyberať z iného zásobníka, ak je vybratý zásobník prázdny.
VÝZVA NA MANUÁLNE PODÁVANIE (MANUALLY FEED PROMPT)	VŽDY (ALWAYS) *AK NIE JE VLOŽENÝ PAPIER (UNLESS LOADED)	Určuje, kedy tlačiareň zobrazí výzvu týkajúcu sa vyberania papiera z 1. zásobníka v prípade, ak tlačová úloha nezodpovedá typu alebo veľkosti papiera v zásobníkoch. VŽDY (ALWAYS) : Ak chcete, aby tlačiareň vždy zobrazila výzvu pred vybratím papiera z 1. zásobníka, vyberte túto hodnotu. AK NIE JE VLOŽENÉ MÉDIUM (UNLESS LOADED) : Zobrazí výzvu iba vtedy, ak je 1. zásobník prázdny.
ČAS DO REŽIMU POWERSAVE (POWERSAVE TIME)	1 MINÚTA (1 MINUTE) 15 MINÚT (15 MINUTES) *30 MINÚT (30 MINUTES) 60 MINÚT (60 MINUTES) 90 MINÚT (90 MINUTES) 2 HODINY (2 HOURS) 4 HODINY (4 HOURS)	Nastavuje dobu nečinnosti, po uplynutí ktorej tlačiareň prejde do režimu PowerSave. Režim PowerSave má nasledujúce úlohy: <ul style="list-style-type: none"> minimalizuje množstvo energie spotrebovanej tlačiarňou počas nečinnosti, obmedzuje opotrebovanie elektronických súčastí tlačiarne (vypína podsvietenie displeja, ale displej je stále čitateľný). Tlačiareň automaticky ukončí režim PowerSave pri odoslaní tlačovej úlohy, stlačení tlačidla na ovládacom paneli tlačiarne, otvorení zásobníka alebo horného krytu. Informácie o zapnutí a vypnutí režimu PowerSave nájdete v časti „POWERSAVE“ na strane 168.

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
JAS DISPLEJA (DISPLAY BRIGHTNESS)	1 2 3 4 *5 6 7 8 9 10	Umožňuje prispôbiť čitateľnosť displeja prostrediu pomocou zníženia alebo zvýšenia jasú.
OSOBITOSŤ (PERSONALITY)	*AUTOMATICKÉ (AUTO) PCL PS	Umožňuje výber predvoleného jazyka tlačiarne (osobitosti). Dostupné možnosti závisia od platných jazykov, ktoré sú v tlačiarňi nainštalované. Za normálnych okolností by ste nemali meniť jazyk tlačiarne. Ak nastavíte niektorý jazyk tlačiarne, tlačiareň nebude automaticky prepínať z jedného jazyka do druhého, ak nebudú do tlačiarne odoslané určité softvérové príkazy.
VYMAZATELNÉ UPOZORNENIA (CLEARABLE WARNINGS)	*ÚLOHA (JOB) ZAPNUTÉ (ON)	Nastaví čas, počas ktorého sa na displeji ovládacieho panela tlačiarne zobrazí vymazateľné upozornenie. ÚLOHA (JOB) : Vymazateľné upozornenie sa odstráni až po skončení úlohy, ktorá správu vytvorila. ZAPNUTÉ (ON) : Vymazateľné upozornenie sa odstráni po stlačení tlačidla ✓ (tlačidlo VYBRAŤ (Select)).
AUTOMATICKÝ POKRAČOVAŤ (AUTO CONTINUE)	VYPNUTÉ (OFF) *ZAPNUTÉ (ON)	Určuje reakciu tlačiarne na chyby. Ak je tlačiareň zapojená do siete, pravdepodobne bude potrebné nastaviť položku AUTOMATICKÝ POKRAČOVAŤ (AUTO CONTINUE) na hodnotu ZAPNUTÉ (ON) . ZAPNUTÉ (ON) : Ak sa vyskytne chyba, ktorá zabraňuje tlači, na displeji ovládacieho panela tlačiarne sa zobrazí správa, tlačiareň sa na 10 sekúnd vypne a potom sa opäť zapne. VYPNUTÉ (OFF) : Ak sa vyskytne chyba, ktorá zabraňuje tlači, správa na displeji ovládacieho panela tlačiarne sa zachová a tlačiareň zostane vypnutá až do stlačenia tlačidla ✓ (tlačidlo VYBRAŤ (Select)).

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
MÁLO TONERA V KAZETE (CARTRIDGE LOW)	*POKRAČOVAŤ (CONTINUE) ZASTAVIŤ (STOP)	<p>Určuje správanie tlačiarne v prípade, keď je v tlačovej kazete málo tonera. Keď v tlačovej kazete zostane približne 10 percent tonera pri 5-percentnom pokrytí plochy, zobrazí sa správa OBJEDNAŤ KAZETU (ORDER CARTRIDGE). (10 percent predstavuje približne 600 zostávajúcich strán). Ak budete tlačiť po prijatí tejto správy, kvalita tlače nie je zaručená.</p> <p>POKRAČOVAŤ (CONTINUE) : Tlačiareň bude pokračovať v tlači a správa zostane zobrazená na displeji, kým nevymeníte tlačovú kazetu.</p> <p>ZASTAVIŤ (STOP) : Tlačiareň pozastaví tlač až do výmeny tlačovej kazety alebo stlačenia tlačidla ✓ (tlačidlo VYBRÁŤ (Select)), čím sa spustí tlač úlohy. Správa sa bude zobrazovať, kým nevymeníte tlačovú kazetu.</p>
SPOTREBOVANÝ TONER V KAZETE (CARTRIDGE OUT)	*POKRAČOVAŤ (CONTINUE) ZASTAVIŤ (STOP)	<p>Určuje reakciu tlačiarne v prípade, keď v tlačovej kazete nie je toner.</p> <p>POKRAČOVAŤ (CONTINUE) : Tlačiareň bude pokračovať v tlači a správa VYMENIŤ KAZETU (REPLACE CARTRIDGE) zostane zobrazená na displeji, kým nevymeníte tlačovú kazetu. Spoločnosť HP nezaručuje kvalitu tlače v prípade, že po zobrazení správy VYMENIŤ KAZETU (REPLACE CARTRIDGE) vyberiete možnosť POKRAČOVAŤ (CONTINUE). Ak chcete zabezpečiť kvalitnú tlač, vymeňte tlačovú kazetu čo najskôr.</p> <p>ZASTAVIŤ (STOP) : Tlačiareň zastaví tlač, kým nevymeníte tlačovú kazetu.</p> <p>Po skončení životnosti tlačovej kazety sa tlačiareň zastaví bez ohľadu na hodnotu nastavenia SPOTREBOVANÝ TONER V KAZETE (CARTRIDGE OUT).</p>
OBNOVENIE PO ZASEKNUTÍ (JAM RECOVERY)	*AUTOMATICKÉ (AUTO) VYPNUTÉ (OFF) ZAPNUTÉ (ON)	<p>Určuje správanie tlačiarne pri výskyte zaseknutia.</p> <p>AUTOMATICKÉ (AUTO) : Tlačiareň automaticky vyberie najlepší režim pre obnovenie po zaseknutí média v tlačiarni (zvyčajne režim ZAPNUTÉ (ON)).</p> <p>VYPNUTÉ (OFF) : Tlačiareň znova nevytlačí strany nasledujúce po zaseknutí. Pomocou tohto nastavenia je možné zvýšiť výkon tlače.</p> <p>ZAPNUTÉ (ON) : Po odstránení zaseknutia tlačiareň automaticky znova vytlačí strany.</p>

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
DISK RAM (RAM DISK)	*AUTOMATICKY (AUTO) ZAPNUTÝ (ON)	<p>Určuje konfiguráciu disku RAM. (Túto položku nie je možné použiť v tlačiarňach, ktoré majú iba 32 MB pamäte RAM, napríklad v základných typoch tlačiarní HP LaserJet 2300L a HP LaserJet 2300.)</p> <p>AUTOMATICKY (AUTO) : Umožňuje tlačiarni určiť optimálnu veľkosť disku RAM podľa množstva dostupnej pamäte.</p> <p>VYPNUTÝ (OFF) : Disk RAM je vypnutý.</p> <p>Poznámka</p> <p>Ak zmeníte nastavenie z hodnoty VYPNUTÝ (OFF) na hodnotu AUTOMATICKY (AUTO), tlačiareň sa pri prechode do stavu nečinnosti automaticky znova inicializuje.</p>
JAZYK (LANGUAGE)	*ANGLIČTINA (ENGLISH) viacero možností	Umožňuje výber jazyka správ, ktoré sa zobrazujú na displeji ovládacieho panela.

Vedľajšia ponuka Vstup a výstup (I/O)

Položky v ponuke Vstup a výstup (I/O) ovplyvňujú komunikáciu medzi tlačiarňou a počítačom. Táto vedľajšia ponuka sa zobrazí iba vtedy, ak je v zásuvke EIO počítača nainštalované zariadenie EIO (napríklad tlačový server HP JetDirect). Obsah vedľajšej ponuky závisí od typu karty EIO, ktorá je nainštalovaná. Ak tlačiareň obsahuje kartu EIO tlačového servera HP JetDirect, pomocou vedľajšej ponuky môžete nakonfigurovať základné parametre siete. Tieto a ďalšie parametre je možné nakonfigurovať tiež prostredníctvom programu HP Web Jetadmin (informácie nájdete v časti „[Používanie softvéru HP Web Jetadmin](#)“ na strane 64) alebo iných nástrojov na konfiguráciu siete, napríklad programu Telnet alebo vstavaného webového servera (informácie nájdete v časti „[Používanie vstavaného webového servera](#)“ na strane 62).

Nasledujúca tabuľka obsahuje zoznam nastavení a ich možných hodnôt. V stĺpci Hodnoty je predvolená hodnota pre každé nastavenie označená hviezdikou (*).

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
ČASOVÝ LIMIT VSTUPU A VÝSTUPU (I/O TIMEOUT)	5 až 300 (*15)	Umožňuje výber časového limitu vstupu a výstupu v sekundách. Toto nastavenie umožňuje prispôbiť časový limit tak, aby sa dosiahol najlepší výkon. Ak sa uprostred tlačovej úlohy zobrazia údaje z iných portov, zvyšte hodnotu časového limitu.
PARALELNÝ VSTUP (PARALLEL INPUT)	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	Umožňuje nakonfigurovať paralelné funkcie.
VYSOKÁ RÝCHLOSŤ (HIGH SPEED)	NIE (NO) *ÁNO (YES)	Ak chcete povoliť tlačiarňu prijímať rýchlejšiu paralelnú komunikáciu, ktorá sa používa pri spojení s novšími počítačmi, vyberte hodnotu ÁNO (YES).
ROZŠÍRENÉ FUNKCIE (ADVANCED FUNCTIONS)	VYPNUTÉ (OFF) *ZAPNUTÉ (ON)	Zapína alebo vypína obojsmernú paralelnú komunikáciu. Predvolená hodnota platí pre obojsmerný paralelný port (IEEE-1284). Táto funkcia umožňuje tlačiarňu odosielať počítaču správy na načítanie stavu tlačiarne. (Zapnutie rozšírených paralelných funkcií môže spomaliť prepínanie jazykov.)
EIO [X] PONUKA SERVERA JETDIRECT (JETDIRECT MENU)	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	Značka [X] predstavuje zásuvku, v ktorej je nainštalovaný voliteľný tlačový server HP JetDirect, ak je taká k dispozícii. Podľa typu nainštalovaného tlačového servera sa môžu zobrazíť nasledujúce vedľajšie ponuky: <ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP, • IPX/SPC, • APPLETALK, • DLC/LLC.
TCP/IP	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	
POVOLÍŤ (ENABLE)	VYPNUTÉ (OFF) *ZAPNUTÉ (ON)	Umožňuje povoliť alebo zakázať zásobník protokolov TCP/IP.
NÁZOV HOSTITEĽA (HOST NAME)	*NPIXXXXXX	Alfanumerický reťazec (s dĺžkou najviac 32 znakov), ktorý sa používa na identifikáciu zariadenia. Tento názov je uvedený na konfiguračnej strane servera JetDirect. Predvolený názov hostiteľa je NPIXXXXXX, kde sa reťazec XXXXXX skladá z posledných šiestich číslic adresy hardvéru siete LAN (MAC).

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
METÓDA KONFIGURÁCIE (CONFIG METHOD)	*BOOTP DHCP MANUÁLNE (MANUAL)	Umožňuje výber spôsobu nastavenia konfiguračných parametrov protokolu TCP/IP – automaticky zo sieťového servera pomocou protokolu BootP (Bootstrap Protocol), DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), alebo manuálne z vedľajšej ponuky Vstup a výstup (I/O). Ak vyberiete hodnotu DHCP a existuje prenájom služby DHCP, pomocou nastavení DHCP môžete nastaviť možnosti prenájmu služby DHCP. Ak vyberiete hodnotu MANUÁLNE (MANUAL), pomocou nastavení MANUÁLNE (MANUAL) môžete nakonfigurovať parametre protokolu TCP/IP.
Nastavenia DHCP	UVOLNENIE SLUŽBY DHCP (DHCP RELEASE) *NIE (NO) ÁNO (YES)	Táto ponuka sa zobrazí vtedy, ak je položka METÓDA KONFIGURÁCIE (CONFIG METHOD) nastavená na hodnotu DHCP a existuje prenájom služby DHCP pre tlačový server. NIE (NO) (predvolená hodnota): Aktuálny prenájom služby DHCP sa uloží. ÁNO (YES) : Aktuálny prenájom služby DHCP spolu s prenajatou adresou IP sa uvoľnía.
	OBOVNOVIE SLUŽBY DHCP (DHCP RENEW) *NIE (NO) ÁNO (YES)	Táto ponuka sa zobrazí vtedy, ak je položka METÓDA KONFIGURÁCIE (CONFIG METHOD) nastavená na hodnotu DHCP a existuje prenájom služby DHCP pre tlačový server. NIE (NO) (predvolená hodnota): Tlačový server nepožaduje obnovenie prenájmu služby DHCP. ÁNO (YES) : Tlačový server požaduje obnovenie aktuálneho prenájmu služby DHCP.
Manuálne nastavenia	ADRESA IP (IP ADDRESS) n.n.n.n	Jedinečná adresa IP tlačiarne, kde n je hodnota od 0 do 255.
	MASKA PODSIETE (SUBNET MASK) m.m.m.m	Maska podsiete pre tlačiareň, kde m je hodnota od 0 do 255. Masku sa použije na adresy IP na jedinečnú identifikáciu podsietí a uzlov.
	SERVER SYSLOG (SYSLOG SERVER) n.n.n.n	Adresa IP servera syslog používaného na prijímanie a zapisovanie správ servera syslog do denníka.
	PREDVOLENÁ BRÁNA (DEFAULT GATEWAY) n.n.n.n	Adresa IP brány alebo trasy používanej na komunikáciu s inými sieťami.
	ČASOVÝ LIMIT XX NEČINNOSTI (IDLE TIMEOUT XX)	Časový limit (v sekundách), po uplynutí ktorého sa nečinné pripojenie tlačových údajov protokolu TCP automaticky zavrie. Predvolená hodnota je 270 sekúnd. Hodnota 0 zakáže časový limit.
IPX/SPX	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
POVOLÍŤ (ENABLE)	VYPNUTÉ (OFF) *ZAPNUTÉ (ON)	Umožňuje povoliť alebo zakázať zásobník protokolov IPX/SPX (napríklad v sieťach Novell NetWare).
TYP RÁMCA (FRAME TYPE)	*AUTOMATICKÝ (AUTO) EN_8023 EN_II EN_SNAP TR_8022 TR_SNAP	Umožňuje nastaviť typ rámca pre sieť. AUTOMATICKÝ (AUTO) (predvolená hodnota): Automaticky nastaví a obmedzí typ rámca na prvý zistený typ. Iba v prípade siete Ethernet výber typu rámca zahŕňa hodnoty EN_8023, EN_II, EN_8022 a EN_SNAP. Výber typu rámca pre sieť Token Ring zahŕňa možnosti TR_8022 a TR_SNAP.
ZDROJOVÉ SMEROVANIE (SOURCE ROUTING)	*AUTOMATICKÉ (AUTO) VYPNUTÉ (OFF) VŠETKY TRASY (ALL ROUTES) JEDNA TRASA (SINGLE ROUTE)	Pre sieť Token Ring určuje parameter zdrojového smerovania NetWare Token Ring Source Routing. AUTOMATICKÉ (AUTO) (predvolená hodnota): Typ zdrojového smerovania, ktoré sieť požaduje, sa zisťuje automaticky. VYPNUTÉ (OFF) : Všetky pakety sa odosielajú bez zdrojového smerovania, prijaté sú iba pakety z toho istého okruhu. VŠETKY TRASY (ALL ROUTES) a JEDNA TRASA (SINGLE ROUTE) : Všetky pakety sa odosielajú so zdrojovým smerovaním (vysielanie a neznáma trasa).
APPLETALK	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	
POVOLÍŤ (ENABLE)	VYPNUTÉ (OFF) *ZAPNUTÉ (ON)	Pre sieť Ethernet umožňuje povoliť alebo zakázať zásobník protokolov AppleTalk.
DLC/LLC	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	
POVOLÍŤ (ENABLE)	VYPNUTÉ (OFF) *ZAPNUTÉ (ON)	Umožňuje povoliť alebo zakázať zásobník protokolov DLC/LLC.
ZABEZPEČENÝ WEB (SECURE WEB)	*POŽADOVANÝ PROTOKOL HTTPS (HTTPS REQUIREMT) VOLITELNÝ PROTOKOL HTTPS (HTTPS OPTIONAL)	Pre správu konfigurácie určuje, či vstavaný webový server bude prijímať komunikáciu iba pomocou protokolu HTTPS (zabezpečený protokol HTTP) alebo oboch protokolov, HTTP aj HTTPS. POŽADOVANÝ PROTOKOL HTTPS (HTTPS REQUIRED) (predvolená hodnota): Prijíma sa iba prístup pomocou protokolu HTTPS, ktorý umožňuje zabezpečenú šifrovanú komunikáciu. Tlačový server sa bude zobrazovať ako zabezpečená lokalita. VOLITELNÝ PROTOKOL HTTPS (HTTPS OPTIONAL) : Povolený je prístup pomocou protokolu HTTP aj HTTPS.
OBNOVIŤ ZABEZPEČENIE (RESET SECURITY)	*NIE (NO) ÁNO (YES)	Určuje, či sa aktuálne nastavenia zabezpečenia na tlačovom serveri uložia, alebo obnovia na pôvodné nastavenia od výrobcu. NIE (NO) (predvolená hodnota): Zachovávajú sa aktuálne nastavenia zabezpečenia. ÁNO (YES) : Obnovia sa pôvodné nastavenia zabezpečenia od výrobcu.

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
RÝCHLOSŤ PRIPOJENIA (LINK SPEED)	*AUTOMATICKY (AUTO) 10T POLOVIČNÝ (10T HALF) 10T ÚPLNÝ (10T FULL) 100TX POLOVIČNÝ (100TX HALF) 100TX ÚPLNÝ (100TX FULL)	Pre sieť Ethernet umožňuje vybrať rýchlosť pripojenia k sieti a režim komunikácie tlačového servera HP Jetdirect 10/100Base-TX. Predvolené nastavenie je AUTOMATICKY (AUTO). V tomto nastavení sa tlačiareň automaticky nakonfiguruje tak, aby vyhovovala rýchlosti pripojenia k sieti (10 alebo 100 Mb/s) a režimu komunikácie (polovičný duplex alebo úplný duplex).

Vedľajšia ponuka Obnovenia (Resets)

Položky vo vedľajšej ponuke Obnovenia (Resets) sa týkajú vrátenia nastavení na predvolené hodnoty a zmeny niektorých nastavení, ako napr. režimu PowerSave.

Nasledujúca tabuľka obsahuje zoznam nastavení a ich možných hodnôt. V stĺpci Hodnoty je predvolená hodnota pre každé nastavenie označená hviezdíčkou (*).

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
OBNOVIŤ NASTAVENIA OD VÝROBCU (RESTORE FACTORY SETTINGS)	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	Vykonáva jednoduché obnovenie väčšiny pôvodných nastavení od výrobcu. Táto položka tiež vymaže vstupnú medzipamäť pre aktívny vstup a výstup. Obnovenie nastavení od výrobcu neovplyvní nastavenia sieťových parametrov na voliteľnom tlačovom serveri HP Jetdirect. VÝSTRAHA Obnovenie pamäte v priebehu tlačovej úlohy zruší tlačovú úlohu.
POWERSAVE	VYPNUTÝ (OFF) *ZAPNUTÝ (ON)	Zapína a vypína režim PowerSave. Režim PowerSave má nasledujúce úlohy: <ul style="list-style-type: none">• minimalizuje množstvo energie spotrebovanej tlačiarňou počas nečinnosti,• obmedzuje opotrebovanie elektronických súčastí tlačiarne (vypína podsvietenie displeja, ale displej je stále čitateľný). Tlačiareň automaticky ukončí režim PowerSave pri odoslaní tlačovej úlohy, stlačení tlačidla na ovládacom paneli tlačiarne, otvorení zásobníka alebo horného krytu. Je možné nastaviť dobu nečinnosti, po uplynutí ktorej tlačiareň prejde do režimu PowerSave. (Informácie nájdete v časti „ČAS DO REŽIMU POWERSAVE (POWERSAVE TIME)“ na strane 160.)

Ponuka Diagnostika (Diagnostics)

Správcovia môžu pomocou tejto ponuky lokalizovať súčiastky a riešiť problémy so zaseknutím média a kvalitou tlače.

Nasledujúca tabuľka obsahuje zoznam nastavení a ich možných hodnôt. V stĺpci Hodnoty je predvolená hodnota pre každé nastavenie označená hviezdíčkou (*).

Položka	Hodnoty	Vysvetlenie
VYTLAČIŤ DENNÍK UDALOSTÍ (PRINT EVENT LOG)	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	Stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo VYBRÁŤ (Select)) môžete vytvoriť zoznam posledných 50 záznamov v denníku udalostí. Vytlačený denník udalostí obsahuje číslo chyby, počet strán, kód chyby a popis alebo osobitosť.
ZOBRAZIŤ DENNÍK UDALOSTÍ (SHOW EVENT LOG)	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	Stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo VYBRÁŤ (Select)) sa môžete posúvať cez obsah denníka udalostí na ovládacom paneli tlačiarne a zobraziť posledných 50 udalostí. Pomocou tlačidiel ▲ (tlačidlo NAHOR (Up)) a ▼ (tlačidlo NADOL (Down)) sa môžete posúvať cez obsah denníka udalostí.
TEST DRÁHY PAPIERA (PAPER PATH TEST)	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	Vytvorí skúšobnú stránku, ktorá je užitočná na testovanie funkcií tlačiarne súvisiacich s manipuláciou s papierom.
VYTLAČIŤ SKÚŠOBNÚ STRÁNKU (PRINT TEST PAGE)	Nie je k dispozícii žiadna hodnota na výber.	Stlačením tlačidla ✓ (tlačidlo VYBRÁŤ (Select)) môžete spustiť test dráhy papiera pomocou nastavení zdroja (zásobníka), cieľa (výstupnej priehradky), duplexnej tlače a počtu kópií nastavených v ostatných položkách ponuky Test dráhy papiera (Paper Path Test). Položky nastavte pred vybratím možnosti VYTLAČIŤ SKÚŠOBNÚ STRÁNKU (PRINT TEST PAGE).
ZDROJ (SOURCE)	VŠETKY ZÁSOBNÍKY (ALL TRAYS) 1. ZÁSOBNÍK (TRAY 1) *2. ZÁSOBNÍK (TRAY 2) 3. ZÁSOBNÍK (TRAY 3)	Umožňuje výber zásobníka, z ktorého chcete testovať dráhu papiera. Je možné vybrať ktorýkoľvek nainštalovaný zásobník. Ak chcete testovať dráhu papiera zo všetkých zásobníkov, vyberte hodnotu VŠETKY ZÁSOBNÍKY (ALL TRAYS). (Vo vybratých zásobníkoch musí byť vložený papier.)
DUPLEXNÁ TLAČ (DUPLEX)	*VYPNUTÁ (OFF) ZAPNUTÁ (ON)	Určuje, či papier počas testu dráhy prejde cez duplexer. Táto položka ponuky sa zobrazí iba vtedy, ak tlačiareň obsahuje vstavaný duplexer (HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn a HP LaserJet 2300dtn).
KÓPIE (COPIES)	*1 10 50 100 500	Nastaví počet strán papiera v každom zásobníku, ktoré sa použijú počas testu dráhy papiera. Ak testujete voliteľný stohovač na triedenie pre zošívanie (položka CIEL (DESTINATION)), vyberte hodnotu 10 alebo vyššiu.

Ponuka Služby (Service)

Ponuka Služby (Service) je zamknutá a na prístup vyžaduje kód PIN. Táto ponuka je určená pre autorizovaný personál vykonávajúci servis.

C

Pamäť tlačiarne a jej rozširovanie

Táto časť vysvetľuje funkcie pamäte tlačiarne a poskytuje návod na jej rozšírenie.

- [„Pamäť tlačiarne“ na strane 172](#)
- [„Inštalácia pamäte“ na strane 173](#)
- [„Kontrola inštalácie pamäte“ na strane 175](#)
- [„Inštalácia karty HP JetDirect EIO“ na strane 176](#)

Pamäť tlačiarne

Tlačiareň sa dodáva s jedným pamäťovým modulom DIMM (Dual Inline Memory Module), ktorý je už nainštalovaný v krajnej zásuvke napravo na formátovači (s označením „Boot DIMM Only“). K dispozícii sú ďalšie dve zásuvky na moduly DIMM, ktoré umožňujú tieto inovácie:

- viac pamäte tlačiarne – moduly DIMM sú k dispozícii s parametrami 8, 16, 32, 64 a 128 MB, maximálne však 288 MB pre tlačiarne HP LaserJet 2300L a HP LaserJet 2300, a maximálne 304 MB pre tlačiarne HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300n, HP LaserJet 2300dn a HP LaserJet 2300dtn,
- doplnkové písma, makrá a vzory na báze modulov DIMM,
- ďalšie jazyky a možnosti tlačiarne na báze modulov DIMM.

Informácie o možnostiach objednania nájdete v časti „[Objednávanie súčiastok, príslušenstva a spotrebného materiálu](#)“ na strane 118.

Poznámka

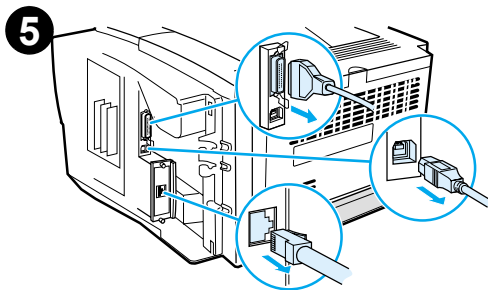
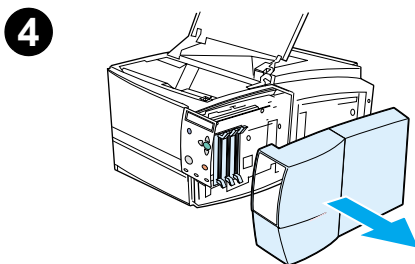
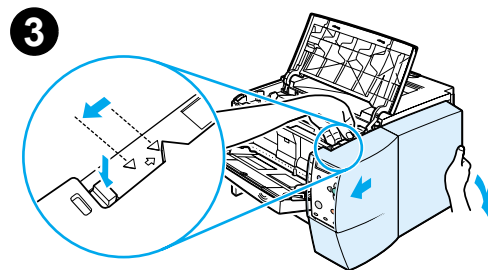
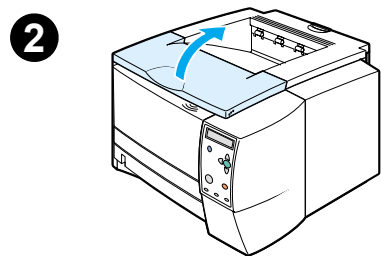
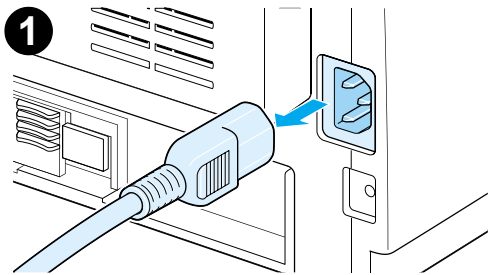
Jednoradové pamäťové moduly (moduly SIMM) používané v predchádzajúcich tlačiarňach HP LaserJet nie sú s touto tlačiarňou kompatibilné.

Pamäť tlačiarne odporúčame rozšíriť v prípade, že často tlačíte zložitú grafiku, dokumenty v jazyku PostScript alebo zavádzate veľa typov písma. Pridaná pamäť poskytuje aj viac možností pri podpore funkcií na uchovávanie úloh, ako je napríklad rýchle kopírovanie.

Tlačiareň má jednu zásuvku EIO na rozšírenie možností tlačiarne použitím veľkokapacitného ukladacieho zariadenia, ako napríklad voliteľného pevného disku na ukladanie formulárov a písem, a pre určité funkcie na uchovávanie úloh. Zásuvka EIO sa tiež používa na pridanie sieťovej karty alebo karty na pripojenie USB, sériové pripojenie alebo pripojenie siete AppleTalk.

Ak chcete zistiť, koľko pamäte je nainštalovanej v tlačiarňi, alebo čo je nainštalované v zásuvkách EIO, vytlačte konfiguračnú stranu. (Informácie nájdete v časti „[Konfiguračná strana](#)“ na strane 72.)

Inštalácia pamäte



VÝSTRAHA

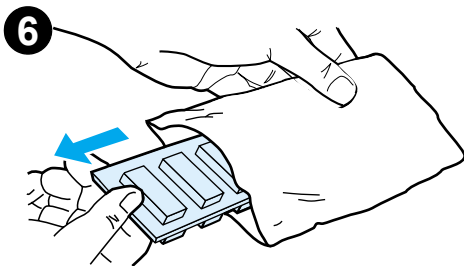
Statická elektrina môže poškodiť moduly DIMM. Pri manipulácii s modulmi DIMM používajte antistatický náramok alebo sa často dotýkajte povrchu antistatického balenia modulu DIMM a následne neizolovaného kovu na tlačiarňi.

Tlačiarne zo série HP LaserJet 2300 sa dodávajú s jedným modulom DIMM, ktorý je nainštalovaný v zásuvke 1. Predinštalovaný modul DIMM zo zásuvky 1 nevyberajte. Na pridanie modulov DIMM použite ktorúkoľvek zo zásuviek 2 a 3.

Ak ste tak ešte neurobili, vytlačte si pred pridávaním pamäte konfiguračnú stranu, pomocou ktorej zistíte, koľko pamäte je už nainštalovanej. (Ďalšie informácie nájdete v časti „Konfiguračná strana“ na strane 72.)

1. Po vytlačení konfiguračnej strany vypnite tlačiareň a odpojte sieťový elektrický kábel.
2. Otvorte horný kryt.
3. Stlačením uvoľňovacieho tlačidla a posunutím pravého bočného panela vpred tak, aby boli smerové šípky zarovnané, odstráňte bočný panel.
4. Odtiahnite panel od tlačiarne, čím získate prístup k zásuvkám pre moduly DIMM.
5. Odpojte všetky káble rozhrania.

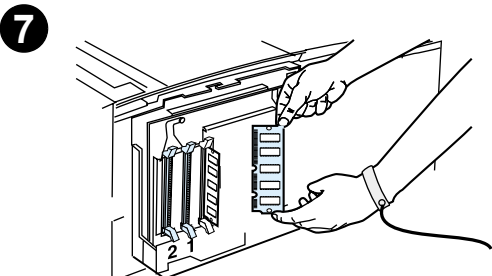
Pokračovanie na ďalšej strane.



6. Vyberte modul DIMM z antistatického obalu.

VÝSTRAHA

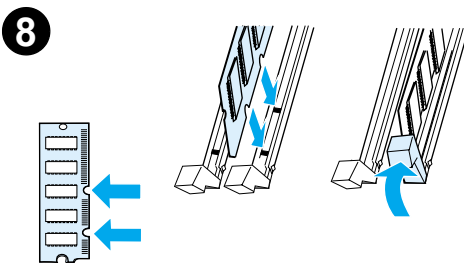
Aby ste predišli možnému poškodeniu spôsobenému statickou elektrinou, vždy používajte antistatický náramok alebo sa pred začiatkom manipulácie s modulmi DIMM dotknite povrchu ich antistatického obalu.



7. Držte modul DIMM za okraje (ako je znázornené na obrázku) a zarovnajte drážky na module DIMM so zásuvkou DIMM. (Skontrolujte, či sú zámky na každej strane zásuvky DIMM otvorené.)

8. Zatlačte modul DIMM rovno do zásuvky (tlačte silno). Uistite sa, že zámky na oboch stranách zásuvky DIMM zaklapnú na svoje miesta. (Pred vybratím modulu DIMM je potrebné zámky znovu otvoriť.)

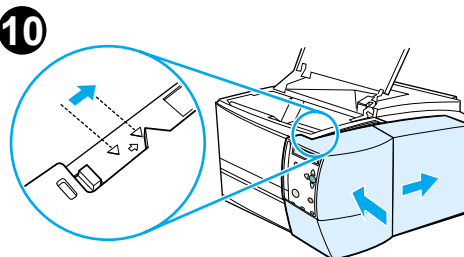
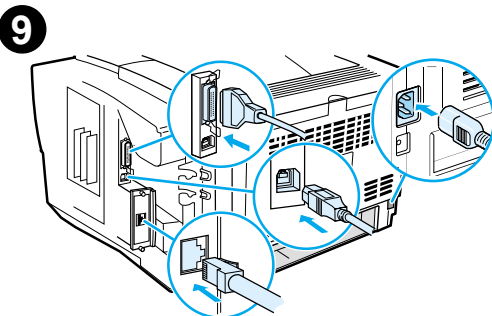
Zopakujte kroky 6, 7 a 8 pre každý modul DIMM, ktorý chcete inštalovať.



9. Pripojte späť káble rozhrania a sieťový elektrický kábel.

10. Zasuňte bočný panel späť do pôvodnej polohy: zarovnajte smerové šípky a zasuňte panel dozadu, až kým uvoľňovacie tlačidlo nezaklapne na svoje miesto.

11. Zatvorte horný kryt a zapnite tlačiareň.



Kontrola inštalácie pamäte

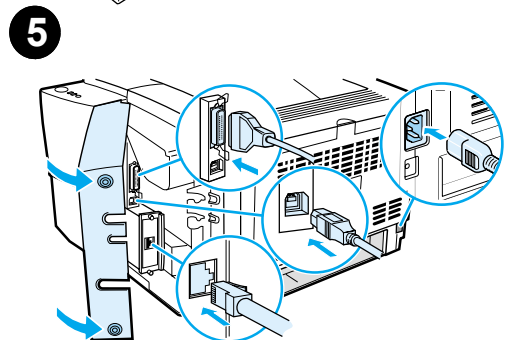
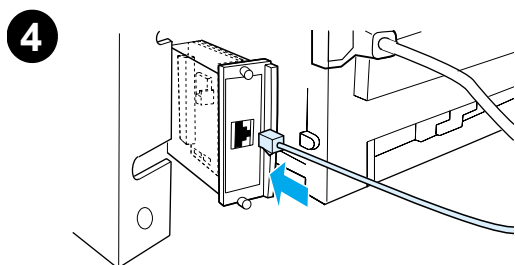
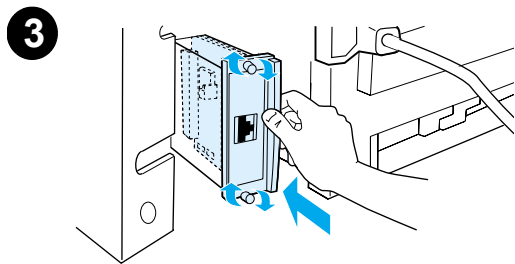
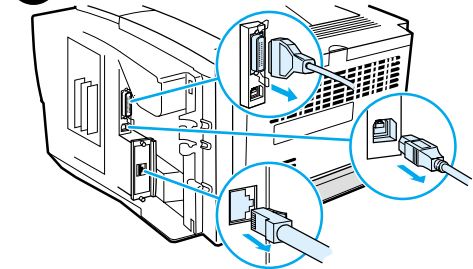
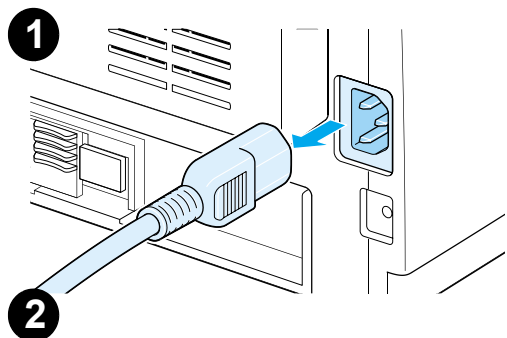
Správnosť inštalácie modulov DIMM skontrolujte týmto postupom:

1. Zapnite tlačiareň. Po zapnutí tlačiarne a automatickom vykonaní spúšťacích sekvencií skontrolujte, či na ovládacom paneli svieti indikátor **PRIPRAVENÉ** (Ready). Ak sa zobrazí chybové hlásenie, je možné, že modul DIMM nebol správne nainštalovaný. (Ďalšie informácie nájdete v časti „[Riešenie bežných problémov s tlačou v sieti](#)“ na strane 109.)
2. Vytlačte konfiguračnú stranu (pokyny nájdete v časti „[Konfiguračná strana](#)“ na strane 72).
3. Porovnajete údaje o pamäti v časti Nainštalované osobitosti a možnosti (Installed Personalities and Options) na novej konfiguračnej strane (strana autotestu) s údajmi na strane vytlačenej pred inštaláciou modulu DIMM.

Pokiaľ sa kapacita rozpoznanej pamäte nezvýšila:

- Inštalácia modulu DIMM zrejme nebola správna (zopakujte inštaláciu).
- Skúste použiť inú zásuvku DIMM.
- Modul DIMM môže byť poškodený (skúste použiť nový modul DIMM).

Inštalácia karty HP JetDirect EIO



1. Vypnite tlačiareň a odpojte sieťový elektrický kábel.
2. Otvorte dverka pre káble rozhrania stlačením uvoľňovacích úchytiak a pootočením dverok smerom von. Odpojte všetky káble rozhrania.
3. Nájdite zásuvku EIO. Pevne zasuňte kartu HP JetDirect EIO do zásuvky EIO. Zaskrutkujte prichytávacie skrutky.
4. Pripojte príslušný sieťový kábel do karty EIO.
5. Pripojte späť káble rozhrania a sieťový elektrický kábel. Pripevnite späť dverka pre káble rozhrania. Zapnite tlačiareň.

Poznámka

Vytlačte konfiguračnú stranu a skontrolujte, či sa karta HP JetDirect EIO na nej objavila ako nainštalovaná možnosť. (Ďalšie informácie nájdete v časti „Konfiguračná strana“ na strane 72.) Ak sa táto strana nevytlačí vo vašom jazyku, pozrite si časť „Tlač špeciálnych strán“ na strane 87.

Pri tlačení konfiguračnej strany sa vytlačí aj konfiguračná strana servera HP JetDirect, ktorá obsahuje informácie o konfigurácii a stave siete.

D Príkazy tlačiarne

Vo väčšine programov nie je nutné zadávať príkazy tlačiarne. Ak je to potrebné, spôsob zadávania príkazov tlačiarne nájdete v dokumentácii k počítaču a softvéru.

- PCL 5e** Príkazy tlačiarne jazyka PCL 5e oznamujú tlačiarňi, aké úlohy má vykonávať alebo aké písmo má použiť. V tejto časti sú uvedené stručné informácie pre používateľov, ktorí už sú oboznámení so štruktúrou príkazov jazyka PCL 5e.
- HP-GL/2** Tlačiareň môže tlačiť vektorovú grafiku pomocou grafického jazyka HP-GL/2. Tlač v jazyku HP-GL/2 vyžaduje, aby sa tlačiareň prepla z režimu jazyka PCL 5e do režimu jazyka HP-GL/2, čo je možné uskutočniť odoslaním kódu PCL 5e tlačiarňi. Niektoré programy prepínajú medzi jazykmi prostredníctvom svojich ovládačov.
- PJL** Jazyk PJL (Printer Job Language) od spoločnosti HP umožňuje riadenie jazyka PCL 5e a ostatných jazykov tlačiarne. Jazyk PJL poskytuje tieto štyri hlavné funkcie: prepínanie medzi jazykmi tlačiarne, oddeľovanie úloh, konfiguráciu tlačiarne a načítanie stavu tlačiarne. Príkazy jazyka PJL sa môžu použiť na zmenu predvoleného nastavenia tlačiarne.

Poznámka

Zoznam bežne používaných príkazov jazyka PCL 5e nájdete v časti „[Bežné príkazy tlačiarne jazyka PCL 5e](#)“ na strane 180. Úplný zoznam a vysvetlenie použitia príkazov jazyka PCL 5e, HP-GL/2 a PJL nájdete v *Referenčnej príručke k jazyku HP PCL a PJL* (HP PCL/PJL Reference Set), ktorá je k dispozícii na disku CD-ROM (číslo súčiastky 5961-0975).

Syntax príkazov tlačiarne jazyka PCL

Predtým, ako začnete používať príkazy tlačiarne, porovnajte nasledujúce znaky:

Malé l:	ℓ	Veľké O:	O
Číslica jedna:	1	Číslica nula:	Ø

Malé písmeno l (ℓ) a číslica jedna (1), alebo veľké písmeno O (O) a číslica nula (Ø) sa používajú v mnohých príkazoch tlačiarne. Tieto znaky sa na vašej obrazovke nemusia zobrazíť tak, ako sú uvedené tu. V príkazoch tlačiarne jazyka PCL musíte používať presný znak a rozlišovať medzi malými a veľkými písmenami.

Na nasledujúcom obrázku sú znázornené prvky typického príkazu tlačiarne (v tomto prípade príkaz na orientáciu strany).



Skladanie sekvencií zmeny významu

Sekvencie zmeny významu je možné skladať do jedného reťazca sekvencií zmeny významu. Pri skladaní kódu je potrebné riadiť sa tromi dôležitými pravidlami:

1. Pre každú sekvenciu zmeny významu musia byť prvé dva znaky po znaku `EC` totožné.
2. Pri skladaní sekvencií zmeny významu zmeňte znak s veľkým písmenom (koncový znak) v každej jednotlivjej sekvencii zmeny významu na znak s malým písmenom.
3. Posledný znak zloženej sekvencie zmeny významu musí byť veľké písmeno.

Nasledujúci reťazec sekvencií zmeny významu by po odoslaní tlačiarňi zabezpečil výber papiera veľkosti Legal v orientácii na šírku a s 8 riadkami na palec:

```
EC&ℓ3A EC&ℓ1O EC&ℓ8D
```

Nasledujúca sekvencia zmeny významu odošle tlačiarňi rovnaké príkazy, pričom sú poskladané do kratšej sekvencie:

```
EC&ℓ3a1o8D
```

Zadávanie riadiacich znakov

Priказы tlačiarne vždy začínajú riadiacim znakom (Esc).

V nasledujúcej tabuľke je uvedené, ako je možné zadať riadiaci znak v rôznych programoch systému MS-DOS.

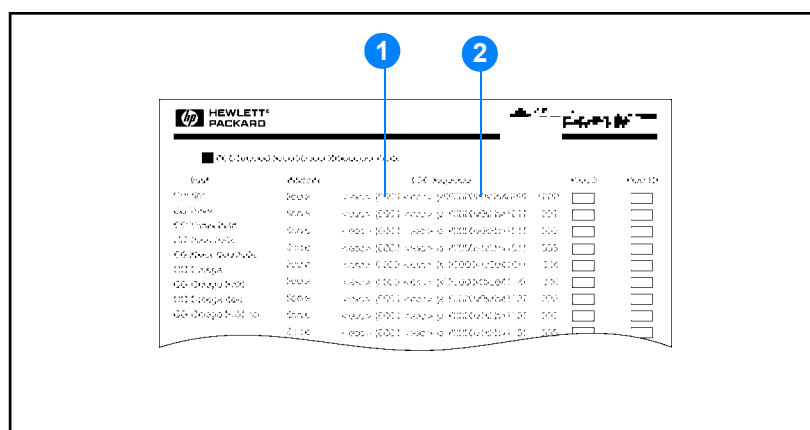
Programy systému MS-DOS	Vstup	Zobrazí sa
Lotus 1-2-3	Zadajte \027.	027
WordPerfect pre systém MS-DOS	Zadajte <27>.	<27>
MS-DOS Edit	Podržte stlačené klávesy Ctrl a P a stlačte kláves Esc.	''
MS-DOS Edlin	Podržte stlačené klávesy Ctrl a V, uvoľnite a potom stlačte kláves [.	^[

Výber písma jazyka PCL 5e

V zozname písem tlačiarne sa nachádzajú príkazy jazyka PCL 5e na výber písem. (Informácie o vytlačení zoznamu nájdete v časti „Zoznam písem jazyka PS alebo PCL“ na strane 76.) Nižšie je uvedený príklad.

Jedno pole premenných je určené na zadávanie tabuľky symbolov a jedno na zadávanie veľkosti písma v bodoch. Tieto premenné musia byť vyplnené, inak tlačiareň použije predvolené hodnoty. Ak chcete napríklad použiť tabuľku symbolov obsahujúcu čiarové znaky, vyberte tabuľku 10U (PC-8) alebo 12U (PC-850). Ďalšie kódy bežných tabuliek symbolov sú uvedené v tabuľke, ktorá začína na nasledujúcej strane.

Zoznam písem



- 1 Tabuľka symbolov
- 2 Veľkosť písma v bodoch

Bežné príkazy tlačiarne jazyka PCL 5e

Funkcia	Príkaz	Možnosti (znak # predstavuje číslo)
Príkazy riadenia úloh		
Vynulovať	ⒺcE	neudáva sa
Počet kópií	Ⓔc&l #X	1 až 999
Príkazy riadenia strany		
Zdroj papiera	Ⓔc&l #H	0 = vytlačí alebo vysunie aktuálnu stranu 1 = 2. zásobník 2 = manuálne podávanie, papier 3 = manuálne podávanie, obálka 4 = 1. zásobník 5 = 3. zásobník 7 = automatický výber
Veľkosť papiera	Ⓔc&l #A	1 = Executive 2 = Letter 3 = Legal 4 = A5 5 = A4 6 = B5-JIS 8 = 8,5 x 13 9 = B5 (ISO) 71 = pohľadnicový (jednoduchá veľkosť) 72 = pohľadnicový (pre spätné doručenie) 80 = Monarch 81 = Commercial 10 90 = DL 91 = International C5 100 = B5 101 = vlastná
Orientácia	Ⓔc&l #O	0 = na výšku 1 = na šírku 2 = na výšku prevrátené 3 = na šírku prevrátené
Horný okraj	Ⓔc&l #E	# = počet riadkov
Dĺžka textu (dolný okraj)	Ⓔc&l #F	# = počet riadkov od horného okraja
Ľavý okraj	Ⓔc&a #L	# = číslo stĺpca
Pravý okraj	Ⓔc&a #M	# = číslo stĺpca od ľavého okraja
Index vodorovného posunu	Ⓔc&k#H	násobky dĺžky 1/120 palca (vodorovná kompresia tlače)
Index zvislého posunu	Ⓔc&l #C	násobky dĺžky 1/48 palca (zvislá kompresia tlače)
Riadkovanie	Ⓔc&l #D	# = počet riadkov na palec (1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 16, 24, 48)
Preskok perforácie	Ⓔc&l #L	0 = vypnúť 1 = zapnúť
Umiestnenie kurzora		
Zvislé umiestnenie (riadky)	Ⓔc&a#R	# = číslo riadka
Zvislé umiestnenie (body)	Ⓔc*p#Y	# = číslo bodu (300 bodov = 1 palec)

Funkcia	Príkaz	Možnosti (znak # predstavuje číslo)
Zvislé umiestnenie (decimálne body)	Ⓔc&a#V	# = číslo decimálneho bodu (720 decimálnych bodov = 1 palec)
Vodorovné umiestnenie (stíjpce)	Ⓔc&a#C	# = číslo stíjpca
Vodorovné umiestnenie (body)	Ⓔc*p#X	# = číslo bodu (300 bodov = 1 palec)
Vodorovné umiestnenie (decimálne body)	Ⓔc&a#H	# = číslo decimálneho bodu (720 decimálnych bodov = 1 palec)
Tipy pre programovanie		
Zalamovanie na konci riadka	Ⓔc&s#C	0 = zapnúť 1 = vypnúť
Zapnutie funkcií displeja	ⒺcY	neudáva sa
Vypnutie funkcií displeja	ⒺcZ	neudáva sa
Výber jazyka		
Prepnúť do režimu PCL	Ⓔc%#A	0 = použiť predchádzajúcu pozíciu kurzora v režime PCL 1 = použiť aktuálnu pozíciu pera v režime HP-GL/2
Prepnúť do režimu HP-GL/2	Ⓔc%#B	0 = použiť predchádzajúcu pozíciu pera v režime HP-GL/2 1 = použiť aktuálnu pozíciu kurzora v režime PCL
Výber písma		
Tabuľka symbolov	Ⓔc(#	8U = tabuľka symbolov HP Roman-8 10U = predvolená tabuľka symbolov rozloženia IBM (PC-8) (kódová stránka 437) 12U = rozloženie IBM pre Európu (PC-850) (kódová stránka 850) 8M = Math-8 19U = Windows 3.1 Latin 1 9E = Windows 3.1 Latin 2 (bežne používaná vo Východnej Európe) 5T = Windows 3.1 Latin 5 (bežne používaná v Turecku) 579L = písmo Wingdings
Primárny rozstup	Ⓔc(s#P	0 = pevný 1 = proporcionálny
Primárny rozstup znakov	Ⓔc(s#H	# = počet znakov na palec
Nastavenie režimu rozstupu znakov ¹	Ⓔc&k#S	0 = 10 4 = 12 (elite) 2 = 16,5 - 16,7 (komprimované)
Primárna výška	Ⓔc(s#V	# = počet bodov
Primárny štýl	Ⓔc(s#S	0 = vzpriamený (plný) 1 = kurzíva 4 = zhustený 5 = zhustená kurzíva
Primárna hrúbka obrysu	Ⓔc(s#B	0 = stredný (kniha alebo text) 1 = stredne tučný 3 = tučný 4 = veľmi tučný
Rez písma ^a	Ⓔc(s#T	Ak chcete zobrazíť príkazy pre všetky interné písma, vytlačte zoznam písem jazyka PCL.

1. Odporúčanou metódou je použitie príkazu pre primárny rozstup znakov.



Informácie o predpisoch

Smernice komisie FCC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If this equipment is not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase separation between the equipment and receiver.
- Connect equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician.

Any changes or modifications to the printer that are not expressly approved by HP could void the authority of the user to operate this equipment.

Use of a shielded interface cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of FCC Rules.

Program ekologického dozoru nad nezávadnosťou výrobkov

Ochrana životného prostredia

Spoločnosť Hewlett-Packard sa zaviazala vyrábať kvalitné výrobky a zároveň nezaťažovať životné prostredie. Tento výrobok bol navrhnutý tak, aby spĺňal parametre, na základe ktorých sa jeho vplyv na životné prostredie minimalizuje.

Produkcia ozónu

Tento výrobok nevytvára ani zanedbateľné množstvá ozónu (O₃).

Spotreba energie

Spotreba energie je v úspornom režime PowerSave výrazne menšia. Šetria sa nielen prírodné zdroje, ale aj prevádzkové náklady, a to bez ovplyvnenia vysokej výkonnosti výrobku. Tento výrobok získal označenie zariadenia spĺňajúceho smernice ENERGY STAR[®], dobrovoľného programu zriadeného na podporu vývoja kancelárskych výrobkov s nízkou spotrebou energie.



Logo ENERGY STAR[®] je servisná známka registrovaná v USA, ktorú vlastní vláda Spojených štátov amerických. Spoločnosť Hewlett-Packard, ktorá je partnerom programu ENERGY STAR[®], zabezpečila, že tento výrobok spĺňa smernice ENERGY STAR pre efektívnu spotrebu energie. Ďalšie informácie nájdete na webovej lokalite <http://www.energystar.gov/>.

Spotreba tonera

V režime EconoMode sa používa podstatne menej tonera, čím sa predlžuje životnosť tlačovej kazety.

Spotreba médií

Funkcia duplexnej (obojstrannej) tlače a schopnosť tlačiarne tlačiť viac strán na jeden hárok umožňuje znížiť spotrebu médií, a tým sa aj znižujú požiadavky na prírodné zdroje. (Funkcia duplexnej tlače je k dispozícii iba u tlačiarní, ktoré obsahujú vstavaný duplexer: HP LaserJet 2300d, HP LaserJet 2300dn a HP LaserJet 2300dtn.)

Plasty

Plastové súčiastky s hmotnosťou väčšou ako 25 g sú označené podľa medzinárodných štandardov, čím sa po skončení životnosti výrobku umožňuje ich identifikácia pre účely recyklácie.

Spotrebný materiál pre tlač na tlačiarniach HP LaserJet

Vo viacerých krajinách/regiónoch možno spotrebný materiál tlačiarne (napr. tlačové kazety, natavovaciu jednotku, valec) vrátiť spoločnosti HP v rámci ekologického programu spoločnosti HP. Tento jednoduchý a bezplatný program vrátenia je k dispozícii vo viac ako 48 krajinách/regiónoch. Informácie o programe vo viacerých jazykoch sú spolu s inštrukciami súčasťou každej dodávky novej kazety pre tlačiarne HP LaserJet a ďalšieho spotrebného materiálu.

Informácie o programe vrátenia a recyklácie spotrebného materiálu spoločnosti HP

Od roku 1990 sa v rámci programu vrátenia a recyklácie spotrebného materiálu spoločnosti HP zozbieralo viac ako 47 miliónov použitých kaziet pre tlačiarne LaserJet, ktoré by sa inak dostali na skládky odpadkov celého sveta. Tlačové kazety a ďalší spotrebný materiál pre tlačiarne HP LaserJet sa zbiera a hromadne odosiela našim dodávateľským a recyklačným partnerom, ktorí ich rozoberajú. Po dôkladnej inšpekcii kvality sú vybrané časti opätovne zaradené na použitie v nových kazetách. Zvyšný materiál sa separuje a konvertuje na suroviny, ktoré sa využívajú v iných priemyselných odvetviach na výrobu množstva užitočných výrobkov.

- **Vrátenie použitého spotrebného materiálu v USA**

Spoločnosť HP odporúča hromadné odosielanie použitých kaziet alebo spotrebného materiálu v jednej zásielke ako ekologicky zodpovedný spôsob. Jednoducho zabaľte spolu dve alebo viac kaziet. Použite predplatený štítok služby UPS s vyplnenou adresou, ktorý je súčasťou dodávky. Ďalšie informácie v USA získate na telefónnom čísle (1) (800) 340-2445 alebo na webovej stránke spoločnosti HP o vrátení a recyklácii <http://www.hp.com/go/recycle>.

- **Vrátenie použitého spotrebného materiálu mimo USA**

Zákazníci z ostatných krajín/regiónov môžu zatelefonovať na miestne predajné a servisné stredisko spoločnosti HP alebo navštíviť webovú lokalitu <http://www.hp.com/go/recycle>, kde sa nachádzajú ďalšie informácie o programe vrátenia a recyklácie spotrebného materiálu spoločnosti HP.

Papier

Tento výrobok umožňuje používanie recyklovaného papiera, ktorý spĺňa požiadavky uvedené v príručke *Spríevodca tlačovými médiami pre tlačiarne HP LaserJet* (HP LaserJet Printer Family Print Media Guide). Informácie o možnostiach objednania nájdete v časti „[Objednanie súčiastok, príslušenstva a spotrebného materiálu](#)“ na strane 118. Tento výrobok umožňuje používanie recyklovaného papiera podľa normy DIN 19309.

Obmedzenie materiálov

Tento výrobok spoločnosti HP neobsahuje ortuť.

Tento výrobok spoločnosti HP obsahuje olovo (napríklad spájkou, ktorá na konci životnosti môže vyžadovať špeciálne zaobchádzanie).

Tento výrobok spoločnosti HP neobsahuje batérie.

Hárky s údajmi o bezpečnosti materiálu

Hárky s údajmi o bezpečnosti materiálu (MSDS) sa dajú získať na webovej lokalite príslušenstva tlačiarne HP LaserJet na adrese <http://www.hp.com/go/msds>.

Ďalšie informácie

Na webovej lokalite <http://www.hp.com/go/environment> získate informácie o nasledujúcich ekologických témach:

- hárok s ekologickým profilom tohto výrobku a ďalších príbuzných výrobkoch spoločnosti HP,
- ekologické záväzky spoločnosti HP,
- systém environmentálneho manažmentu spoločnosti HP,
- program vrátenia výrobkov na konci životnosti a recyklácie výrobkov spoločnosti HP,
- hárok s údajmi o bezpečnosti materiálu.

Vyhlásenie o spôsobilosti výrobku

podľa normy ISO/IEC, príručka 22 a EN 45014

Názov výrobcu: Hewlett-Packard Company

Adresa výrobcu: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

vyhlasuje, že výrobok

Názov výrobku: HP LaserJet 2300L / 2300 / 2300d / 2300n /
2300dn / 2300dtn vrátane podávača na 250 hárkov a podávača
na 500 hárkov

Čísla výrobkov: Q2477A / Q2472A / Q2473A / Q2474A /
Q2475A / Q2476A vrátane C4793B a C7065B

Číslo modelu pre výkaz: BOISB-0206-00

Doplňky výrobku: všetky

spĺňa nasledujúce špecifikácie:

Bezpečnosť: IEC 60950:1999 / EN 60950:2000
IEC 60825-1:1993 + A1 / EN 60825-1:1994 + A11 (laserové/LED zariadenie
triedy 1)
GB4943-1995

EMC: CISPR 22:1993 + A1 + A2 / EN 55022:1994 + A1 + A2 trieda B^{1*}
EN 61000-3-2:1995 / A14
EN 61000-3-3:1995
EN 55024:1998

FCC Title 47 CFR, časť 15 trieda B² / ICES-003, vydanie 3 / GB9254-1998
AS / NZS 3548:1995 + A1 + A2

Doplňkové informácie:

Výrobok týmto spĺňa požiadavky smernice EMC 89/336/EEC a smernice o nízkom napätí 73/23/EEC a podľa toho nesie označenie CE.

- 1) Výrobok bol testovaný v typickej konfigurácii so systémami osobných počítačov Hewlett-Packard.
 - 2) Toto zariadenie spĺňa požiadavky v Časti 15 Smernice FCC. Jeho prevádzka je podmienená nasledujúcimi dvoma podmienkami: (1) zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie, (2) zariadenie musí byť schopné prijať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať nežiadúce poruchy.
- * Výrobok má k dispozícii možnosť pripojenia LAN (Local Area Network). Ak je kábel rozhrania pripojený ku konektoru LAN, výrobok vyhovuje požiadavkám normy EN 55022 trieda A. V takom prípade platí nasledujúce upozornenie: „Upozornenie – výrobok je výrobkom triedy A. V domácnosti môže výrobok spôsobiť elektromagnetické rušenie. V takom prípade sa musia prijať zodpovedajúce opatrenia.“

Boise, Idaho USA
25. júl 2002

Ak chcete získať iba informácie o predpisoch, kontaktujte:

- v Austrálii: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia
- v Európe: miestne predajné a servisné stredisko spoločnosti Hewlett-Packard alebo spoločnosť Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 130, D-71034 Böblingen (FAX: +49 7031 14 3143)
- v USA: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015 (telefón: 208-396-6000)

Predpisy a vyhlásenie o spôsobilosti výrobku pre Kanadu

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

«Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques «CEM».»

Vyhlásenie o bezpečnosti laserového zariadenia

Stredisko pre zariadenia a radiačnú bezpečnosť (Center for Devices and Radiological Health, CDRH) amerického štátneho orgánu U.S. Food and Drug Administration zaviedlo predpisy pre laserové prístroje vyrobené po 1. auguste 1976. Splnenie požiadaviek v zmysle týchto predpisov je pre výrobky predávané v USA povinné. Tlačiareň je schválená ako laserový výrobok „triedy 1“ v zmysle normy o radiačnej prevádzke ministerstva zdravotníctva USA (Department of Health and Human Services, DHHS) podľa Zákona o radiačnej kontrole zdravia a bezpečnosti (Radiation Control for Health and Safety Act) z roku 1968.

Keďže šírenie radiácie emitovanej v tlačiarňi, je úplne ohraničené ochranným puzdrom a vonkajším krytom, laserový lúč nemôže uniknúť počas žiadnej fázy normálnej prevádzky.

UPOZORNENIE!

Používanie ovládacích prvkov, vykonávanie úprav alebo iných procedúr, ktoré nie sú uvedené v tejto používateľskej príručke, môže viesť k vystaveniu sa nebezpečnej radiácii.

Vyhlásenie o bezpečnosti diód LED

Infračervený port na prednom paneli tlačiarne je podľa medzinárodných noriem IEC 60825-1 (EN 60825-1) klasifikovaný ako zariadenie LED (Light Emitting Diode) triedy 1. Toto zariadenie sa nepovažuje za škodlivé, odporúčame však nasledujúce bezpečnostné opatrenia.

- Ak tlačiareň vyžaduje servisný zásah, kontaktujte autorizované stredisko služieb HP.
- Nepokúšajte sa urobiť žiadne úpravy na tlačiarňi.
- Vyhybajte sa priamemu vystaveniu zraku infračervenému lúču LED.
- Uvedomte si, že lúč tvorí neviditeľné svetlo.
- Nepokúšajte sa pozorovať infračervený lúč LED pomocou akéhokoľvek optického zariadenia.

Vyhlásenie VCCI pre Japonsko

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Vyhlásenie EMI pre Kóreu

사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Vyhlásenie o laserovom zariadení pre Fínsko

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 2300 -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointia estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1993) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet 2300 -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

WARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-795 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Register

Symboly

?, tlačidlo ovládacieho panela 88

Číselné údaje

1. zásobník

- kapacity 138
- nastavenie veľkosti 150
- nastavenie vlastnej veľkosti 154
- nastavenie zápisu 156
- otvorenie 31
- tlač 160
- typy a veľkosti médií 29
- vkładanie 31
- pozri tiež* zásobníky

10Base-T a 10/100Base-TX, objednávanie kariet 121

2. zásobník (na 250 hárkov papiera)

- kapacita 139
- nastavenie typu papiera 54
- nastavenie zápisu 156
- objednávanie 120
- papier sa nevyberá 83
- tlač 160
- typy a veľkosti médií 139
- vkładanie médií 32
- zaseknutie 101
- pozri tiež* zásobníky 26

3. zásobník (na 500 hárkov papiera)

- kapacita 139
- nastavenie typu papiera 54
- nastavenie vlastnej veľkosti 154
- nastavenie zápisu 156
- objednávanie 120
- papier sa nevyberá 83
- tlač 160
- typy a veľkosti médií 139
- vkładanie médií 34
- zaseknutie 101
- pozri tiež* zásobníky

A

adresa IP tlačového servera HP Jetdirect 72

akustické parametre 137

Apple Macintosh, *pozri* Macintosh

AppleTalk

- konfigurácia tlačiarne 18

atramentové kazety, *pozri* tlačové kazety

automatická duplexná tlač 43

B

balík HP SupportPack 128, 134

balík SupportPack 128, 134

biele

- pásky 106
- strany 104

bledé

- obrazy 106
- plochy na stranách 106

body na palec 158

Č

čas aktivácie režimu PowerSave 136

časový limit

nastavenie vstupu a výstupu 164

režim PowerSave 136

čiary

zvislé v obraze 106

číselný zoznam správ 92

číslo položky, priradenie zo vstavaného webového servera 63

čistenie

dráha papiera a oblasť tlačovej kazety 78

natahovacia jednotka 79

tonera zo šatstva a rúk 100

vonkajší kryt tlačiarne 77

čistiaca strana

popis 79

spustenie 79

D

denník udalostí

zobrazenie zo vstavaného webového servera 63

zobrazovanie informácií o konfiguračnej strane 73

dierkovaný papier

režimy natavovacej jednotky 157

tlač 42

dierkovaný papier s tromi dierkami

režimy natavovacej jednotky 157

tlač 42

disk CD pre tlačiareň

objednávanie 121

obsah 11, 12

disk CD-ROM pre tlačiareň

objednávanie 121

obsah 11, 12

dĺžka životnosti, tlačové kazety 69

dokumentácia, objednávanie 121

dpi 158

dráha papiera

čistenie 78, 79

test 169

drsný papier

režimy natavovacej jednotky 157

tlač 54

duplexer

nastavenia 154

platňa prístupu papiera 103

podporované veľkosti a hmotnosť médií 139

zaseknutie 103

duplexná tlač

automatická a manuálna 43

popis 43

dvojstranná tlač, *pozri* duplexná tlač

E

Edit, MS-DOS 179

Edlin, MS-DOS 179

ekologický

program dozoru nad nezávadnosťou výrobkov 184

elektrické parametre 136

- e-mail
 - nastavenie prijímaných a odosielaných e-mailov 63
 - výstrahy 63, 71
- Ethernet, objednávanie kariet 121
- F**
- fólie, *pozri* priehľadné fólie
- G**
- grafika, príkazy jazyka HP-GL/2 177
- H**
- hárok MSDS (hárok s údajmi o bezpečnosti materiálu) 185
- hárok s údajmi o bezpečnosti materiálu (MSDS) 185
- heslo, nastavenie
 - tlačiareň 18
- heslo, nastavenie pre sieť 63
- hladkosť média 141
- hlavičkový papier
 - nízokoteplotné atramentové farby 140
 - režimy natavovacej jednotky 157
 - reliéfny 140
 - tlač 42
- hmotnosť
 - médiá 138
 - tlačiareň 136
- horná výstupná priehradka
 - umiestnenie 35
 - zaseknutie 102
- HP Jetadmin, *pozri* HP Web Jetadmin
- HP LaserJet Utility pre Macintosh 15, 18
- HP Web JetAdmin
 - doplnok na spravovanie a konfiguráciu ovládačov tlačiarne 66
 - dostupnosť pre jednotlivé operačné systémy 13
 - konfigurácia e-mailových výstrah 71
 - kontrola úrovne tonera 70
- HP-UX, ukážky modelových skriptov 16
- hrúbka média 141
- CH**
- chlopne na obálkach 143
- chyba firmvéru 95
- chyba natavovacej jednotky obrazu 95
- chybové správy, *pozri* správy
- chyby skenovacej vyrovnávacej pamäte 97
- chyby v obrazoch, príklady 105
- I**
- IBM OS/2
 - dostupný softvér pre systém 13
 - dostupnosť ovládačov tlačiarne pre operačné systémy 13
 - ovládače tlačiarne 14
- indikátory na ovládacom paneli 22
- indikátory ovládacieho panela
 - indikátor Pozor (Attention) 24
 - indikátor Pripravené (Ready) 24
 - indikátor Údaje (Data) 24
 - popis 22
- inštalácia
 - karta HP Jetdirect EIO 176
 - pamäť tlačiarne 173
 - softvér tlačového systému po pripojení paralelného kábla alebo kábla USB 20
 - softvér tlačového systému pre priame pripojenia v systéme Macintosh 19
- softvér tlačového systému pre priame pripojenia v systéme Windows 16
- softvér tlačového systému pre siete 17
- softvér tlačového systému pre systém Macintosh 18
- súbory PPD 18
- interval výmeny, tlačové kazety 69
- J**
- jas displeja, zmena 161
- jazyk PS (PostScript)
 - dostupná emulácia pre jednotlivé operačné systémy 13
 - dôvod na používanie ovládača tlačiarne 14
 - nastavenia chybovej strany 154
 - nastavenie jazyka tlačiarne 161
 - riešenie problémov 116
 - zoznam písem 76
- jazyky
 - dostupné v softvéri od spoločnosti HP 11
 - nastavenie hodnoty pre tlačiareň 161
 - nastavenie ovládacieho panela 163
 - nastavenie pre vstavaný webový server 63
 - overenie nainštalovaných 73
 - pre tlačiareň nie je k dispozícii 89
 - prepínanie 9
- Jetadmin, *pozri* HP Web Jetadmin
- Jetdirect, *pozri* karta HP Jetdirect EIO; tlačové servery HP Jetdirect
- K**
- káble, objednávanie 121
- kapacity
 1. zásobník 138
 2. zásobník (na 250 hárkov papiera) 139
 3. zásobník (na 500 hárkov papiera) 139
- prúd 136
- karta HP Jetdirect EIO
 - inštalácia 176
 - objednávanie 121
- karta Informácie (Information) vstavaného webového servera 63
- karta Nastavenie (Settings) vo vstavanom webovom serveri 63
- karta Sieť (Networking) vo vstavanom webovom serveri 64
- kartičky
 - režimy natavovacej jednotky 157
 - tlač 41
- kartičky veľkosti 3 x 5 palcov, tlač 41
- kartotékové listky, tlač 41
- karty EIO
 - chybný prenos 94
 - nastavenia 164
 - objednávanie 121
 - pretečenie vyrovnávacej pamäte 93
- kazeta, *pozri* 3. zásobník (na 500 hárkov papiera)
- kazety, *pozri* tlačové kazety
- klávesy na ovládacom paneli, *pozri* klávesy ovládacieho panela
- kompatibilita modulov SIMM 172
- konfigurácia ovládačov tlačiarne 66
- konfiguračná pomôcka pre ovládače tlačiarne 66
- konfiguračná strana
 - tlač z tlačiarne 72
 - z tlačiarne 87
- zobrazenie zo vstavaného webového servera 63
- koniec životnosti 70
- kontakt, konfigurácia na príjem informácií 63
- kontrolný zoznam opatrení na riešenie problémov 82
- kópie
 - nastavenie predvoleného počtu 153
 - vytlačenie nátlaku a zadržanie tlače 58
- kúpa, *pozri* objednávanie
- kvalita obrázka, *pozri* kvalita tlače

- kvalita tlače
 - funkcie 9
 - kontrolný zoznam opatrení na riešenie problémov 104
 - nastavenia 158
 - pokyny pre médiá 140
 - priklady chýb 105
- kvalita tlače konceptov 158
- kvalita výťažku, *pozri* kvalita tlače
- kvalita, *pozri* kvalita tlače
- kyslosť média 141

L

- laser
 - regulačný predpis pre Finsko 189
 - vyhlásenie o bezpečnosti 188
- LaserJet Utility pre Macintosh 15
- lepené spoje na obálkach 143
- lepidlá
 - na štítkoch 145
 - na obálkach 143
- Linux, dostupný softvér pre systém 13

M

- málo tonera 70, 162
- manuálna
 - duplexná tlač 43
- manuálne
 - nastavenie podávania 154, 160
- médiá
 - možnosti vkladania 29
 - objednávanie 123
 - pokyny na používanie 140
 - prostredie pre skladovanie 142
 - technické parametre 141, 183
 - tlač na vlastnú veľkosť 41
 - tlač podľa typu a veľkosti 54
 - vyberanie z nesprávneho zásobníka 83
 - zdroje 54
 - pozri tiež* papier
- médiá vlastnej veľkosti
 - nastavenie zásobníka 154
 - pokyny 41
 - tlač 41
 - výber zásobníka 54
- Microsoft Windows, *pozri* Windows
- modelové skrípty, dostupnosť pre operačné systémy 13
- moduly DIMM
 - chybové hlásenia 97
 - chyby 96
 - inštalácia 173
 - kontrola inštalácie 175
 - nevyberať pri opakovanom balení tlačiarne odosielanej spoločnosti HP 129
 - objednávanie 118
 - predinštalovaný modul DIMM 129
 - predinštalované v 1. zásuvke 172
 - rozširovanie 172
- MS Windows, *pozri* Windows
- MS-DOS
 - Edit 179
 - Edlin 179
 - zadávanie riadiacich znakov 179

N

- nainštalované osobitosti a možnosti 73

- nákup, *pozri* objednávanie
- napájanie
 - požiadavky 136
 - spotreba 136
 - tlačiarne nefunguje 86
- nastavenia
 - hierarchia ovládača tlačiarne, programu a ovládacieho panela 47
 - konfigurácia zo vstavaného webového servera 63
 - obnovenie predvolených hodnôt 168
 - ovládací panel 25, 147
 - zmena tlačovej úlohy v systéme Macintosh 47
 - zmena tlačovej úlohy v systéme Windows 47
- nastavenia širokej strany A4 154
- nastavenie automatického pokračovania 161
- nastavenie disku RAM 163
- nastavenie IPX/SPX 165
- nastavenie komunikácie 164
- nastavenie obojsmernej komunikácie 164
- nastavenie písma Courier 154
- nastavenie posunu na nový riadok 155
- nastavenie prenosu údajov 164
- nastavenie protokolu TCP/IP 164
- nastavenie riadkovania 155
- nastavenie siete DLC/LLC 166
- nastavenie technológie RET 158
- nastavenie technológie RET (Resolution Enhancement technology) 158
- nastavenie upozornení 161
- nastavenie väčšieho oddeľovania 157
- nastavenie vymazateľných upozornení 161
- nastavenie zápisu 156
- natahovacia jednotka
 - čistenie 79
 - režimy, *pozri* režimy tlače
- natahovanie
 - kompatibilita 141
 - teplota 145
- návraty tlačovej hlavy, nastavenie 155
- názov v sieti 63
- nedostatok pamäte 92
- neočakávaný 94
 - typ 95
 - veľkosť 94
- nesprávne vytlačený, skomolený alebo neúplný text 85
- NetWare
 - nastavenia 165
 - podpora inštalácie 17
- Novell NetWare
 - nastavenia 165
 - podpora inštalácie 17

O

- obálky
 - lepidlá 143
 - okraje 144
 - orientácia 38
 - podporované veľkosti a typy 138
 - predvolená veľkosť, nastavenie 153
 - skladovanie 144
 - spoj na oboch stranách 143
 - technické parametre 143
 - tlač 38

- objednávanie
 - dokumentácia 121
 - káble a rozhrania 121
 - pamäť 120
 - papier 28, 123
 - priamo od spoločnosti HP 118
 - priamo prostredníctvom softvéru tlačiarne 119
 - prostredníctvom poskytovateľov servisu alebo podpory 118
 - prostredníctvom vstavaného webového servera 118
 - zariadenia na manipuláciu s papierom 120
 - zo vstavaného webového servera 64
 - obnovenie po zaseknutí 162
 - obnovenie predvolených nastavení 168
 - obojsstranná tlač, *pozri* duplexná tlač
 - obrazy
 - bledé alebo svetlé 106
 - náhodné opakovanie 108
 - opakujúce sa chyby 107
 - priklady chýb 105
 - rozmazanie tonera 107
 - silueta rozptýleného tonera 108
 - sivé pozadie 107
 - škvrny tonera 106
 - tmavé 104
 - uvoľnený toner 107
 - vynechávanie 106
 - zdeformované znaky 107
 - zošíkmené 108
 - zvislé čiary 106
 - odinštalovanie softvéru
 - system Macintosh 21
 - system Windows 21
 - odmietnutý prístup k ovládaciemu panelu 25, 89
 - odstránenie úloh
 - súkromná 60
 - odstránenie zaseknutia, *pozri* zaseknutia
 - okraje
 - na obálkach 144
 - nastavenie zápisu 156
 - opakované balenie tlačiarne 129
 - opakujúce sa
 - chyby na stranách 107
 - obrazy na stranách 108
 - oprava, *pozri* podpora
 - orientácia na šírku, predvolené nastavenie 155
 - orientácia na výšku, predvolené nastavenie 155
 - orientácia, nastavenie predvolenej 155
 - OS/2
 - dostupný softvér pre systém 13
 - ovládače tlačiarne 14
 - osobitosti
 - nastavenia 161
 - overenie nainštalovaných 73
 - pre tlačiareň nie je k dispozícii 89
 - ovládaci panel
 - jazyk, výber 163
 - mapa ponuky 25, 72
 - nastavenia 25, 147
 - nastavenie vymazateľných upozornení 161
 - odmietnutý prístup 25, 89
 - pomocník 25, 88
 - ponuka Diagnostika (Diagnostics) 169
 - ponuka Informácie (Information) 149
 - ponuka Konfigurácia zariadenia (Configure Device) 153
 - ponuka Kvalita tlače (Print Quality) 156
 - ponuka Manipulácia s papierom (Paper Handling) 150
 - ponuka Nastavenie systému (System Setup) 160
 - ponuka Obnovenia (Resets) 168
 - ponuka PCL 155
 - ponuka Služby (Service) 169
 - ponuka Tlač (Printing) 153
 - ponuka Vstup a výstup (I/O) 164
 - riešenie problémov 88
 - správy 89
 - tlačidlá a indikátory 22
 - uzamykanie 15
 - zmena jasu displeja 161
 - ovládač tlačiarne Apple LaserWriter 18
 - ovládač tlačiarne Laser Writer 15
 - ovládač tlačiarne LaserWriter 18
 - ovládače tlačiarne
 - funkcie zamykania 66
 - hierarchia nastavení pomocou programov a ovládacieho panela 47
 - konfiguračná pomôcka 66
 - nastavenia 25
 - pomocník 14
 - prístup 47
 - softvérový doplnok HP Web Jetadmin 66
 - spravovanie a konfigurácia 66
 - system Macintosh 15
 - zahnuté 14
 - získavanie 11
 - ovládače tlačiarne PCL 5e
 - dostupnosť pre jednotlivé operačné systémy 13
 - dôvod na používanie 14
 - ovládače tlačiarne PCL 6
 - dostupnosť pre jednotlivé operačné systémy 13
 - dôvod na používanie 14
 - ovládače, *pozri* ovládače tlačiarne
 - oznámenie, e-mail 71
- P**
- pamäť 172
 - funkcie 10
 - chyby modulov DIMM 96, 97
 - inštalácia 173
 - kompatibilita modulov SIMM 172
 - kontrola inštalácie 175
 - nastavenie disku RAM 163
 - nedostatok 92
 - objednávanie 118
 - rozširovanie 172, 173

- papier
 - kartičky veľkosti 3 x 5 palcov 41
 - krútenie pri výstupe z tlačiarne 83
 - nákup 28
 - objednávanie 123
 - pohľadnice 41
 - pokyny na používanie 140
 - použitie recyklovaného 185
 - predvolená veľkosť, nastavenie 153
 - prepísať nastavenie A4 alebo Letter 154
 - prostredie pre skladovanie 142
 - režimy natavovacej jednotky 157
 - technické parametre 141, 183
 - tlač podľa typu a veľkosti 54
 - vlastná veľkosť 41, 154
 - výber zásobníka 150, 160
 - zdroje 54
 - pozri tiež* médiá
- papier veľkosti A4
 - nastavenia 154
 - objednávanie 123
 - technické parametre 138, 141
- papier veľkosti Letter, prepísať nastavenie A4 154
- paralelný port IEEE-1284B 26
- paralelná komunikácia, nastavenie 164
- paralelné pripojenia
 - chybové hlásenia 93
 - inštalácia softvéru tlačového systému po pripojení 20
 - popis 26
- parametre napätia 136
- parametre relatívnej vlhkosti 137
- parametre vlhkosti 137
- pásky, zvislé 106
- PCL
 - nastavenie jazyka tlačiarne 161
 - ovládače tlačiarne 14
 - podporované operačné systémy 14
 - ponuka ovládacieho panela 155
 - prikazy 177
 - syntax 178
 - vlastnosti jazykov 9
 - výber písma 179
 - zoznam písem 76
- perforovaný papier
 - režimy natavovacej jednotky 157
 - tlač 42
- písma
 - nastavenia 155
 - objednávanie modulov DIMM 118
 - overenie nainštalovaných 73
 - preberanie 18
 - tlač zoznamu 76
 - výber pre jazyk PCL 179
- platňa prístupu papiera 103
- počet kópií, nastavenie predvolenej hodnoty 153
- počet strán 73
- podávače, *pozri* 1. zásobník; 2. zásobník (na 250 hárkov papiera); 3. zásobník (na 500 hárkov papiera); zásobníky
- podpora 127
 - balík HP SupportPack 128
 - dostupnosť 127
 - prepojenie zo vstavaného webového servera 64
 - protipirátska linka hotline 128
 - servisný formulár 130
 - servisné zmluvy 128, 131
 - telefonická 127
 - telefónne čísla 127
 - webové lokality 127
 - zmluvy 128
- podpora pre zákazníkov, *pozri* podpora
 - podporované operačné systémy 12
 - pohľadnice, tlač 41
 - pohotovostný režim
 - spotreba energie 136
 - teplota 137
 - pokrčené strany 108
 - pomalý priebeh tlačovej úlohy 84
 - pomenovanie tlačiarne
 - prostredníctvom vstavaného webového servera 63
 - z programu HP LaserJet Utility 18
 - pomocník
 - ovládaci panel 25, 88
 - ovládač tlačiarne 14
 - podpora zákazníkov 127
 - pomocník online
 - ovládaci panel 25
 - ovládač tlačiarne 14
 - tlačiareň 88
 - webové lokality technickej podpory 127
- ponuka Diagnostika (Diagnostics) 169
- ponuka Informácie (Information) 149
- ponuka Konfigurácia zariadenia (Configure Device) 153
- ponuka Kvalita tlače (Print Quality) 156
- ponuka Manipulácia s papierom (Paper Handling) 150
- ponuka Nastavenie systému (System Setup) 160
- ponuka Obnovenia (Resets) 168
- ponuka ovládacieho panela Služby (Service) 169
- ponuka Tlač (Printing) 153
- ponuka Vstup a výstup (I/O) 164
- ponuky na ovládacom paneli, *pozri* ponuky ovládacieho panela
- ponuky ovládacieho panela
 - Diagnostika (Diagnostics) 169
 - informácie 149
 - Konfigurácia zariadenia (Configure Device) 153
 - Kvalita tlače (Print Quality) 156
 - Manipulácia s papierom (Paper Handling) 150
 - mapa 25, 72
 - Nastavenie systému (System Setup) 160
 - Obnovenia (Resets) 168
 - PCL 155
 - Služby (Service) 169
 - Tlač (Printing) 153
 - vstup a výstup 164
- port EIO 26
- porty
 - paralelný 26
 - popis 26
 - riešenie problémov paralelnej komunikácie 93
 - RJ-45 (EIO) 26
 - USB 26
- porty rozhrania 26
- PostScript (PS), *pozri* PS (PostScript)
- pôvodné nastavenia od výrobcu, obnovenie 168
- prázdna strana
 - pridanie na začiatok tlačových úloh 56
 - výtlačky, riešenie problémov 104
 - tlač prázdnych strán 84
- preberanie
 - HP Web JetAdmin 64
 - ovládače tlačiarne 14
 - softvér tlačového systému 16
 - súbory a písma 18
 - ukážky modelových skriptov pre systém UNIX 18
- predtlačení papier
 - režimy natavovacej jednotky 157
 - tlač 42
- predvolená orientácia strany 155
- predvolené nastavenia, obnovenie 168

prepadnuté obrazy 107
 prepísať nastavenie A4 alebo Letter 154
 prepojenia na iné lokality
 konfigurácia – vstavaný server 64
 prepojenia na webové lokality
 prispôsobenie 63
 prepojenie HP Instant Support 64
 pretečenie sériovej vyrovnávacej pamäte 93
 priame pripojenie
 inštalácia softvéru tlačového systému
 pre systém Macintosh 19
 inštalácia softvéru tlačového
 systému pre systém Windows 16
 priehľadné fólie
 objednávanie 126
 podporované veľkosti a typy 138
 režimy natavovacej jednotky 157
 technické parametre 145
 tlač 40
 priehľadné fólie pre spätný projektor, *pozri* priehľadné fólie
 priehradka lícovou stranou nahor, *pozri* zadná výstupná
 priehradka
 príkazy jazyka HP-GL/2 177
 príkazy jazyka P.J.L (Printer Job Language) 177
 príkazy pre tlačiareň
 skladanie sekvencií zmeny významu 178
 syntax 178
 výber písma jazyka PCL 179
 zadávanie riadiacich znakov 179
 príkazy tlačiarne, *pozri* príkazy pre tlačiareň
 priradenie tlačiarne do zóny v sieti 18
 príručka preventívnej údržby, *pozri* príručka údržby tlačiarne
 príslušenstvo
 objednávanie 118
 overenie inštalácie 72
 prístup k ovládaču tlačiarne 47
 prístup na web, *pozri* vstavaný webový server
 problém kvality tlače – gloriola 108
 problémy s podávaním 140
 produkcia ozónu 184
 program dozoru 184
 program dozoru nad nezávadnosťou výrobkov 184
 program Energy Star 184
 program vrátenia 184, 185
 program vrátenia a recyklácie spotrebného
 materiálu pre tlač 185
 program vrátenia a recyklácie spotrebného materiálu
 spoločnosti HP 185
 prostredie
 technické parametre, skladovanie papiera 142
 technické parametre, tlač 142
 technické parametre, tlačiareň 137
 protipirátska linka hotline 128
 protipirátska linka hotline spoločnosti HP 128
 prúdová zaťažiteľnosť 136

R
 recyklácia
 plasty 184
 tlačové kazety 185
 recyklácia plastov 184
 recyklovaný papier, použitie 185

regulačné predpisy
 bezpečnosť diód LED 188
 bezpečnosť laserového zariadenia 188
 komisia FCC 183
 vyhlásenie EMI pre Kóreu 188
 vyhlásenie o laserom zariadení pre Fínsko 189
 vyhlásenie o spôsobilosti výrobku pre Kanadu 187
 vyhlásenie o spôsobilosti výrobku, USA 186
 vyhlásenie VCCI pre Japonsko 188
 reliéfné médiá 140
 režim Cassette (Kazeta) 54
 režim EconoMode
 nastavenie 158
 popis 52
 režim First (Prvý) 54
 režim krútenia
 použitie pri riešení problémov 83, 108
 režim PowerSave 160, 168
 predvolený čas aktivácie 136
 spotreba energie 136, 184
 režimy natavovacej jednotky 157
 režimy podávania zo zásobníkov 54
 režimy zásobníkov 54
 riadiace znaky
 príklad 178
 zadávanie 179
 riadky formulára, nastavenie 155
 riešenie problémov
 chybové hlásenia 88
 indikátory ovládacieho panela 88
 kontrolný zoznam 82
 problémy s jazykom PS (PostScript) 116
 problémy s kvalitou tlače 104
 problémy s médiami 140
 problémy s tlačou 83
 problémy v systéme Macintosh 111
 problémy v systéme Windows 110
 riešenie problémov s tlačou v sieti 109
 správy tlačiarne 88
 riešenie problémov, *pozri* riešenie problémov
 rozlíšenie 158
 rozlíšenie 1200 dpi 158
 rozlíšenie 300 dpi 158
 rozlíšenie 600 dpi 158
 rozlíšenie FastRes 158
 rozlíšenie ProRes 158
 rozmazanie tonera na strane 107
 rozmiery tlačiarne 136
 rozptýlený toner na stranách 108
 rozšírená záruka 134
 rozšírenie pamäte 173
 rozširovanie pamäte 172
 rýchle kopirovacie úlohy
 ponuka ovládacieho panela 148
 rýchlosť
 nastavenie prenosu údajov 164
 nastavenie rozlíšenia 158
 pomalý priebeh tlačovej úlohy 84
 tlačiareň 9

S
 samolepiace štítky, *pozri* štítky
 SDRAMM, *pozri* moduly DIMM
 sekvencie zmeny významu 178
 sériové číslo 73
 servery, *pozri* tlačové servery HP Jetdirect
 sieť AppleTalk
 nastavenie 166

- siete
 - inštalácia softvéru tlačového systému 17
 - konfigurácia so vstavaným webovým serverom 64
 - konfigurácia výstrah 63
 - nastavenia 164
 - objednávania kariet 121
 - priradenie do zóny 18
 - riešenie problémov s tlačou 109
 - Stav a výstrahy tlačiarne (Printer Status and Alerts) spoločnosti HP 65
 - zdieľanie prostriedkov v systéme Windows 18
 - pozri tiež* tlačový server HP Jetdirect
 - sivé pozadie na stranách 107
 - skladovanie
 - médiá 142
 - obálky 144
 - tlačové kazety 68
 - skripty pre systém UNIX 16
 - skrútené strany 83, 108, 157
 - smernice komisie FCC 183
 - softvér
 - dostupné jazyky 11
 - inštalácia pre tlačový systém 16
 - objednávania spotrebného materiálu 119
 - odinštalovanie pre systém Windows 21
 - odinštalovanie v systéme Macintosh 21
 - ovládače tlačiarne pre systém Macintosh 15
 - preberanie softvéru tlačového systému 16
 - Stav a výstrahy tlačiarne spoločnosti HP 65
 - súčasť tlačiarne 11
 - systém Macintosh 15
 - softvér tlačového systému
 - Macintosh, inštalácia 18
 - softvér tlačového systému, inštalácia 16
 - Solaris, ukážky modelových skriptov 16
 - spotreba
 - energie v režime PowerSave 184
 - napájanie 136
 - toner 184
 - spotrebný materiál
 - chybové hlásenia 92
 - kontrola úrovne 18
 - objednávania 118
 - objednávania z webového servera 64
 - stav 69, 74
 - stav zo vstavaného webového servera 63
 - spotrebný materiál, *pozri* spotrebný materiál
 - spotrebovaný toner 70, 162
 - správy
 - nastavenia 161
 - popis 88
 - pretrvávajúce 88
 - zoznam, abecedný 89
 - zoznam, číselný 92
 - správy s upozornením, *pozri* správy
 - stav
 - e-mailové výstrahy 63
 - konfiguračná strana 73
 - spotrebný materiál 74
 - Stav a výstrahy tlačiarne spoločnosti HP 65
 - úroveň tonera 69
 - zariadenia 63
 - Stav a výstrahy tlačiarne (Printer Status and Alerts) 65
 - Stav a výstrahy tlačiarne spoločnosti HP 65
 - strany
 - náhodné opakovanie obrazov 108
 - opakujúce sa chyby 107
 - prázdne 104
 - pridanie prázdnej strany na koniec tlačovej úlohy 56
 - pridanie prázdnej strany na začiatok tlačových úloh 56
 - rozmazanie tonera 107
 - sivé pozadie 107
 - skrútené alebo zvlnené 108
 - svetlé alebo bledé plochy 106
 - škvrný tonera 106
 - tlač tmavých obrazov 104
 - uvoľnený toner 107
 - zdeformované znaky 107
 - zošikmené obrazy 108
 - zvislé čiary 106
 - zvrásnené alebo pokrčené 108
 - súbory PDE, Macintosh 15
 - súbory PPD (PostScript Printer Description)
 - dostupnosť pre jednotlivé operačné systémy 13
 - inštalácia 18
 - popis 18
 - výber iného 115
 - zahnuté 15
 - súbory, preberanie 18
 - súčiastky
 - čísla 120
 - zobrazenie čísel zo vstavaného webového servera 63
 - súkromné úlohy
 - odstránenie 60
 - ponuka ovládacieho panela 148
 - tlač 59
 - Sun Solaris, ukážky modelových skriptov 16
 - svetlá
 - nastavenie hustoty 158
 - tlač 106
 - znaky 104
 - systém Macintosh
 - dostupnosť softvéru pre operačné systémy 13
 - HP LaserJet Utility 15
 - chyby tlače 112
 - inštalácia softvéru tlačového systému 18, 19
 - nastavenie siete Appletalk 166
 - odinštalovanie softvéru 21
 - ovládače tlačiarne 15
 - podporované operačné systémy 12
 - riešenie bežných problémov 111
 - softvér 15
 - softvér tlačiarne 15
 - výber iného súboru PPD 115
 - zmena nastavení tlačovej úlohy 47
 - systém Windows
 - dostupnosť softvéru pre operačné systémy 13
 - inštalácia softvéru tlačového systému 16
 - odinštalovanie softvéru 21
 - podporované operačné systémy 12
 - riešenie bežných problémov 110
 - zdieľanie prostriedkov 18
 - zmena nastavení tlačovej úlohy 47
- Š**
- šetrenie
 - energiou 184
 - papier 184
 - toner 184
 - životné prostredie 184
 - šírka tlačiarne 136
 - škvrný tonera na strane 106

špeciálne strany
konfiguračná strana (z tlačiarne) 87
mapa ponuky 72
stav spotrebného materiálu 74
zoznam písem 76
štandardná výstupná priehradka, *pozri* horná výstupná priehradka
štítky
orientácia tlače 39
podporované veľkosti a typy 138
režimy natavovacej jednotky 157
technické parametre 145
štítky s adresou, *pozri* štítky

T

tabuľky symbolov, výber 155
technická podpora, *pozri* podpora
technické parametre
akustické 137
fyzické 136
médiá 183
obálky 143
prevádzkové prostredie 137
priehľadné fólie 145
príkon a stav obvodu 136
štítky 145
technické parametre prevádzkového prostredia 137
telefonická podpora, *pozri* podpora
tenké znaky 104
teplota skladovania 137
teploty
natavovanie 145
prevádzkové, skladovania a pohotovostného režimu 137
test dráhy papiera 169
tieň na pozadí strán 107
tieň na stranách 107
tlač
formuláre 42
hlavičkový papier 42
nesprávny, skomolený alebo neúplný text 85
obálky 38
podľa typu a veľkosti papiera 54
pohľadnice 41
priehľadné fólie 40
príznaky problémov s médiami 140
problémy s podávaním 140
riešenie problémov 83
štítky 39
viac strán na jeden hárok 51
zrušenie 46
tlač prehľadu so zobrazením n strán 51
tlač tmavých obrazov 104
tlač v protokole IP, konfigurácia 18
tlačidlá na ovládacom paneli, *pozri* klávesy ovládacieho panela
tlačidlá ovládacieho panela
? 23, 88
naspäť 23
popis 22
tlačidlo Nadol (Down) 23
tlačidlo Nahor (Up) 23
tlačidlo Vybrať (Select) (začiarknutie) 23
tlačidlo Zrušiť úlohu (Cancel Job) 23
tlačidlá ovládacieho panela so šípkami 23
tlačidlo ovládacieho panela ? 23
tlačidlo ovládacieho panela Nadol (Down) 23
tlačidlo ovládacieho panela Nahor (Up) 23
tlačidlo ovládacieho panela Naspäť (Back) 23
tlačidlo ovládacieho panela Vybrať (Select) (začiarknutie) 23
tlačidlo ovládacieho panela Zrušiť úlohu (Cancel Job) 23

tlačové kazety
chybové hlásenia 89
málo 70, 162
nie od spoločnosti HP 68
objednávanie 118
oblasť čistenia 78
odstraňovanie zaseknutých médií 100
protipirátska linka hotline 128
režim EconoMode 158
recyklácia 185
skladovanie 68
spotrebovaný 70, 162
stav 68, 74
úroveň tonera 69
vrátenie použitých materiálov 185
záruka 134
tlačové kazety, ktoré nie sú od spoločnosti HP 68
tlačové servery HP JetDirect
nastavenia 164
Stav a výstrahy tlačiarne (Printer Status and Alerts)
spoločnosti HP 65
umiestnenie adresy IP 72
tlačové servery, *pozri* tlačové servery HP Jetdirect
tlačové úlohy
odstránenie súkromných 60
odstránenie zadržaných 59
pomaly 84
prídanie prázdnej strany na koniec 56
prídanie prázdnej strany na začiatok 56
tlač súkromných 59
zachovanie 160
zrušenie 23, 46
tmavosť, nastavenie 158
toner
málo 70, 162
nastavenie hustoty 158
nedrží na papieri 140
odstránenie zo šatstva a rúk 100
režim EconoMode 158
rozmazanie na strane 107
rozptyľová silueta 108
spotreba 184
spotrebovaný 70, 162
stav 69, 74
škvrny na stranách 106
uvoľnený na stranách 107
tonerové kazety, *pozri* tlačové kazety
typy, médiá
neočakávaný 95
tlač 54

Ť

ťažký papier
režimy natavovacej jednotky 157
tlač 54

U

uloženie, úloha
ponuka ovládacieho panela 148
súkromná 59
vytlačenie nátlaku a zadržanie tlače 58
UNIX
dostupný softvér pre systém 13
nastavenie návratov tlačovej hlavy 155
ukážky modelových skriptov 16
USB
inštalácia softvéru tlačového systému po pripojení 20
objednávanie kariet 121
port 26

uvoľnený toner na stranách 107
uzamykanie
funkcie ovládača tlačiarne 66
ovládaci panel 15

Ú

údržba
zmluvy 131
úlohy
odstránenie súkromných 60
odstránenie zadržaných 59
tlač súkromných 59
úlohy, *pozri* tlačové úlohy
úspory energie 10

V

vektorová grafika 177
veľkosti
tlač podľa 54
tlačiareň 136
veľkosť papiera, ktorú tlačiareň neočakáva 94
veľkosti médií
1. zásobník 29
2. zásobník 30
3. zásobník 30
veľkosti papiera
1. zásobník 29
2. zásobník 30
3. zásobník 30
vlákno 141
vlastnosti manipulácie s papierom 9
vlhkosť 141
vstavaný webový server
funkcie 62
karta Informácie (Information) 63
karta Nastavenie (Settings) 63
karta Sieť (Networking) 64
konfigurácia e-mailových výstrah 71
otvorenie 62
prepojenia na webové lokality 64
strana stavu tonera 69
vstavaný webový server HP Jetdirect, *pozri* vstavaný webový server
vstup a výstup
objednávanie kariet 121
pretečenie vyrovnávacej pamäte – hlásenia 93
vstupné zásobníky, *pozri* zásobníky
vyhlásenia o bezpečnosti
diódy LED 188
laser 188
vyhlásenie EMI pre Kóreu 188
vyhlásenie o bezpečnosti diód LED 188
vyhlásenie o laserovom zariadení pre Fínsko 189
vyhlásenie o spôsobilosti (DOC)
kanadské 187
USA 186
vyhlásenie o spôsobilosti výrobku (DOC)
kanadské 187
USA 186
vyhlásenie VCCI pre Japonsko 188
vynechávanie v obrazoch 106
vyrovnávacie pamäte
pretečenie EIO 93
pretečenie pri skenovaní 97
pretečenie sériového vstupu a výstupu 93
výstrahy
konfigurácia e-mailu 63
nastavenie, Stav a výstrahy tlačiarne spoločnosti HP 65
popis 71

výstražné správy, *pozri* správy
výstupné priehradky, *pozri* priehradky; zadná výstupná priehradka; horná výstupná priehradka
výška tlačiarne 136

W

Web Jetadmin, *pozri* HP Web Jetadmin
webové lokality
balík HP Support Pack 128
hárok s údajmi o bezpečnosti materiálu (MSDS) 185
HP Web JetAdmin 64
ovládače tlačiarne 14
podpora 127
prepojenia na iné lokality, prispôsobenie 63
prepojenia, konfigurácia zo vstavaného webového servera 64
servisné zmluvy 128
softvér tlačového systému 16
súčiastky, objednávanie 118
ukážky modelových skriptov pre systém UNIX 16
vrátenia 185
WordPerfect pre systém MS-DOS,
zadávanie riadiacich znakov 179

Z

zabezpečenie, nastavenie hesla pre funkcie vstavaného webového servera 63
zadná strana, pridanie prázdnej strany na koniec tlačovej úlohy 56
zadná výstupná priehradka
umiestnenie 35
zaseknutie 102
zadržané úlohy
odstránenie 59
ponuka ovládacieho panela 148
tlač 58
zadržanie, úloha
ponuka ovládacieho panela 148
súkromná 59
vytlačenie nátlaku a zadržanie tlače 58
zariadenia
informácie 63
konfigurácia zo vstavaného webového servera 63
stav 63
záruka
rozšírená 134
tlačiareň 133
tlačové kazety 134
zaseknutia papiera, *pozri* zaseknutia
zaseknutie
2. zásobník (na 250 hárkov papiera) 101
3. zásobník (na 500 hárkov papiera) 101
duplexer 103
najčastejšie príčiny a miesta 99
nastavenie obnovenia 162
priestor tlačovej kazety 100
priestory výstupu 102
priehradky *pozri tiež* zadná výstupná priehradka; vrchná výstupná priehradka
zásobník na 250 hárkov papiera, *pozri* 2. zásobník (na 250 hárkov papiera) 26
zásobník na 500 hárkov papiera, *pozri* 3. zásobník (na 500 hárkov papiera)

- zásobníky
 - nastavenie vlastnej veľkosti 154
 - nastavenie zápisu 156
 - popis 35
 - používanie nesprávneho 83
 - režimy podávania 54
 - výber 160
 - výber podľa typu a veľkosti 54
 - zaseknutie 101, 102
- zásobníky papiera, *pozri* zásobníky
- zastavenie tlačovej úlohy 46
- zdeformované znaky 107
- zdieľanie tlačiarňami v sieti 18
- zložité strany, riešenie problémov 92
- zmena názvu tlačiarne 115
- zmluvy, servisné 128
- znaky
 - tabuľky symbolov 155
 - veľmi svetlé alebo tenké 104
 - zdeformované 107
- zošikmené obrazy na stranách 108
- zóna, priradenie tlačiarne 18
- zrušenie tlačových úloh 46
- zvislé
 - čiary na stranách 106
 - nastavenie riadkovania 155
 - pásky 106
- zvlnené
 - strany 108
 - znaky 107
- zvrásnené strany 108



i n v e n t

copyright © 2002
Hewlett-Packard Company

<http://www.hp.com/support/lj2300>